

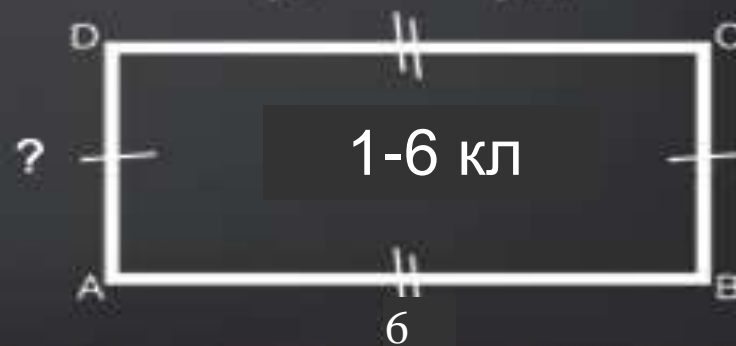
А. Гайштур, К. Гайштур

РОЗВ'ЯЗУЄМО ЗАДАЧІ

Математика



$$P_0 = P_0$$



1-6 кл

ЗМІСТ

СТР.

0. Природа. завдання з малюнків, птахів і тварин.....(6 завдань).....	3 – 8
1. Рішення задач. збільшення, зменшення на..... (40 задач).....	9 – 17
2. Збільшення, зменшення в ...	
Множення і ділення на 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9..... (143 завдання)	18 – 41
3. Збільшення, зменшення на ... збільшення, зменшення в (12 задач)	42 – 45
4. Завдання на множення і ділення чисел .. (36 задач).....	46 – 57
5. Завдання на вартість .. (4 завдання).....	58 – 59
6. Завдання на спільну роботу (продуктивність роботи однакої). .. (43 завдання)	60 – 65
7. Рух, швидкість, час. швидкість видалення. швидкість зближення .. (51 задача).....	66 – 77
8. Знаходження частини від числа і числа від його частини (5 - 6 кл.)... (90 задач)	78 – 96
9. Середнє арифметичне .. (6 задач)	97.
10. ЗАВДАННЯ ПО ГЕОМЕТРІЇ.	
Додавання і віднімання чисел на геометричним матеріалом	98 – 100
Множення і ділення чисел НА 2 І 3	101 – 102
Множення і ділення чисел НА 4 І 5.	103 – 104
Множення і ділення чисел НА 6 І 5.	105 – 106
Множення і ділення чисел НА 3 І 8.	107 – 108
Завдання на на геометричному матеріалі. Повторення.	108 – 114
ПЛОЩА ПРЯМОКУТНИКА	
ВІДПОВІДІ. Пояснення до вирішення завдань	115 – 121

ч0. Природа. Завдання з використанням малюнків птахів і тварин

1. Знайди назви птахів, котрі зображені на малюнках



куріпка страус



папуга лелека



фламініго сова



2. Знайди назви птахів, котрі зображені на малюнках



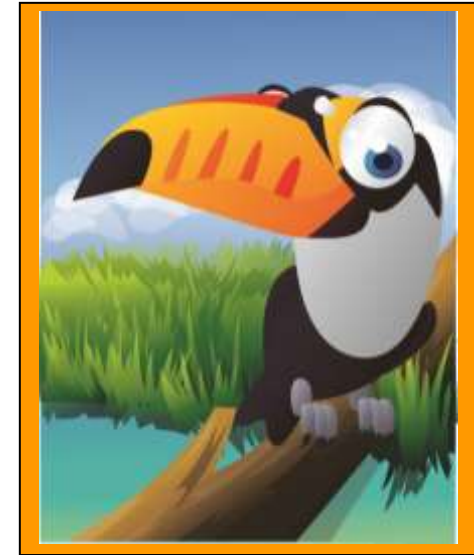
каченя

тукан



курча

павич



дятел

орел



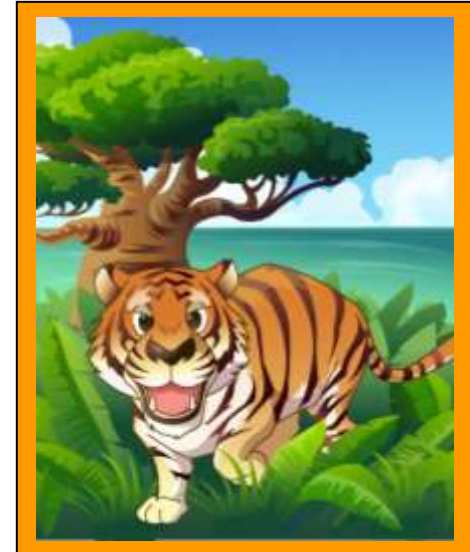
3. Прибери зайву літеру



1) КОВИВ



2) ВАЛЕ



3) ТАГИР



4) НЄРАГІ



5) ЗЯБІМ



6) МИГЕТОБЕ

4. Додай пропущену літеру.



1) ДЕЛВЮР



2) НОС



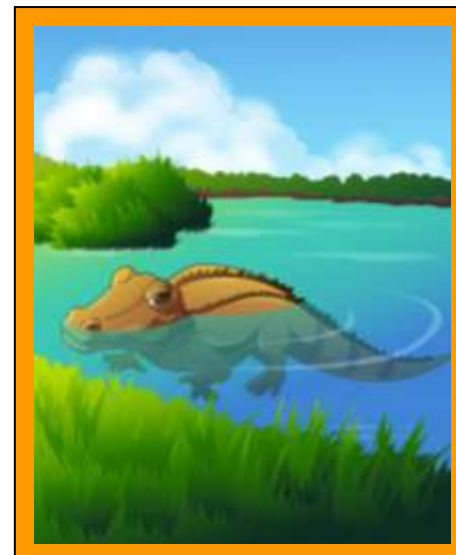
3) ГПНІВ



4) ДАНП



5) ДЕВМІД



6) ДОЛКИРО

5. Знайди літеру яку необхідно замінити на іншу



1) БАКОН



ЛУАКА



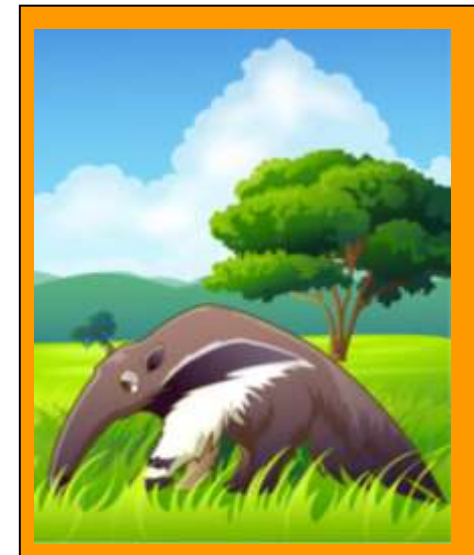
КАРГАС



КАНЕФ



БУКЛІВ



ВАРОХІМУ

6. ЗНАЙДИ МАЛЮНОК, ДО ЯКОГО ИНЕМАЄ ПІДПISУ

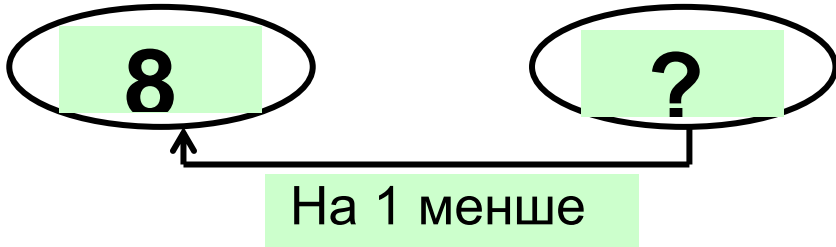


ПІ ВЕД ЛЕ РО ВЕНЬ НА ПА
БІДЬ ВО Я МАВ МІДЬ

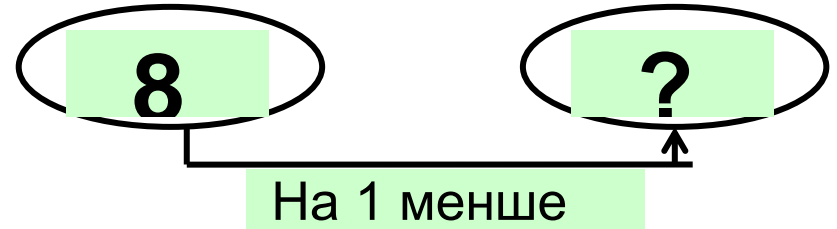


1. Збільшення. зменшення на...

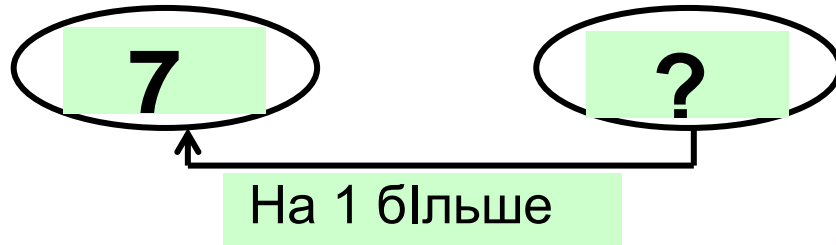
1.



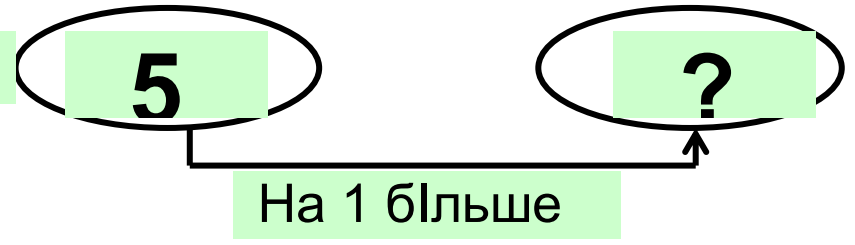
2.



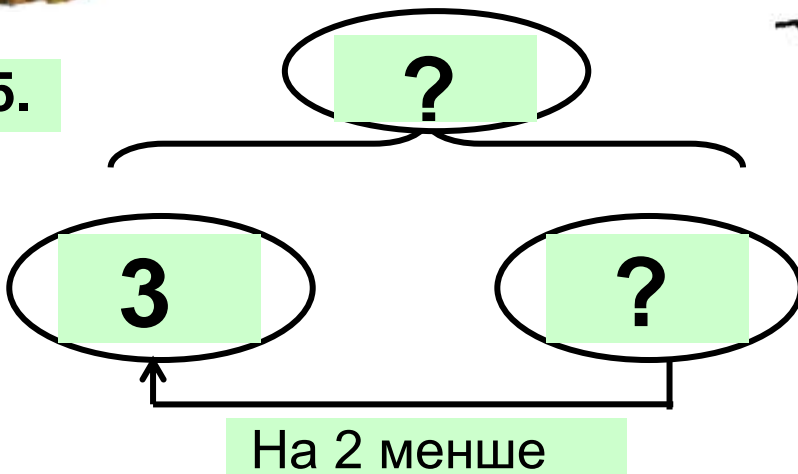
3.



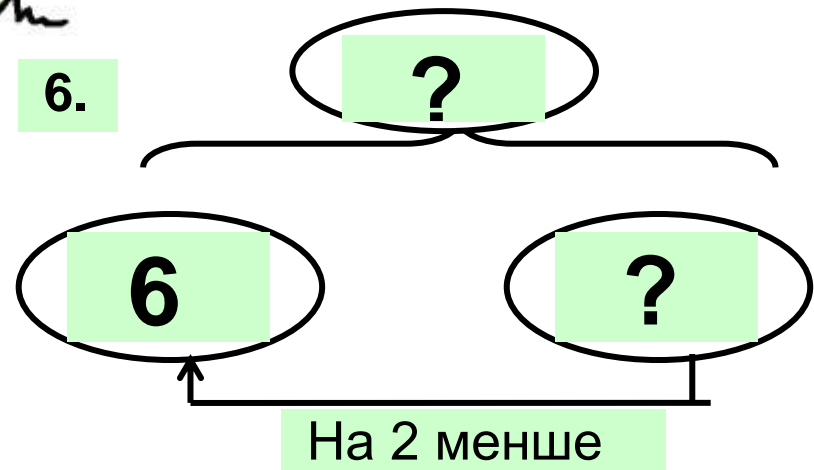
4.



5.



6.



7.

8

?

?

На 4 менше

На 1 менше

8.

?

?

7

На 3 бльше

На 2 менше



9.

?

3

?

На 4 бльше

10.

?

5

?

На 3 менше

11.

?

6

?

На 4 менше

На 3 бльше



12.

7

?

?

На 3 бльше

На 2 бльше



13.

7

1

?

На ? бльше

14.

?

2

7

На ? менше

15.

6

?

?

На 4 бльше

На 3 бльше

16.

?

?

12

На 3 бльше

На 2 бльше



17.

?

9

?

На 1 бльше

18.

?

?

6

На 2 меньше

19.

6

?

?

?

На 4 бльше

На 20 бльше

На 30 бльше

20.

80

?

?

?

На 10 менше

На 20 менше

На 30 менше



21.

?

60

?

На 30 менше

22.

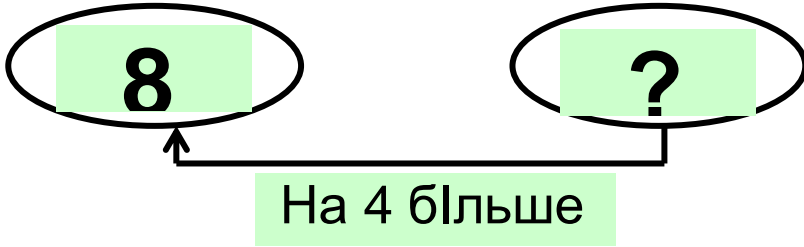
?

?

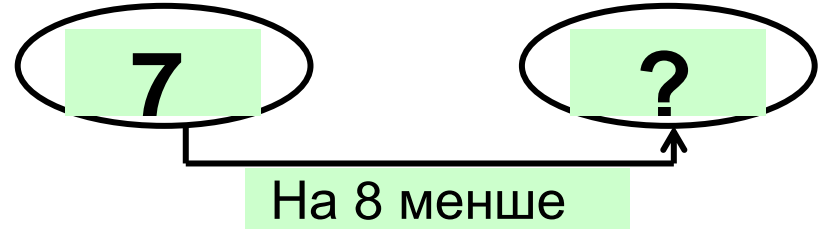
10

На 40 бльше

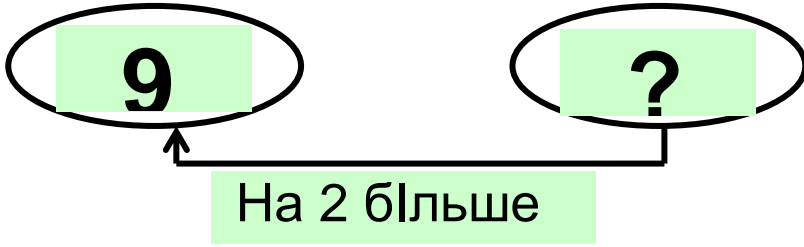
23.



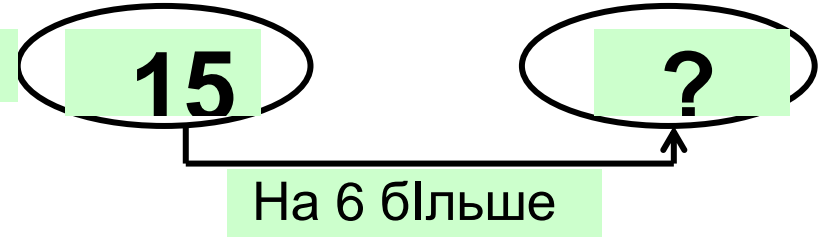
24.



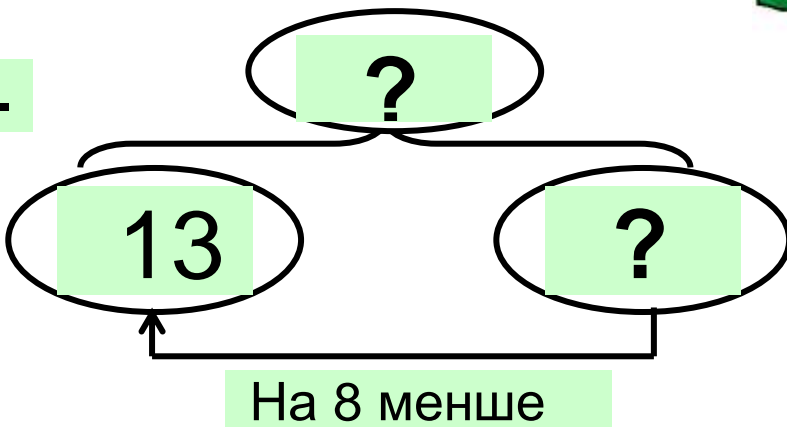
25.



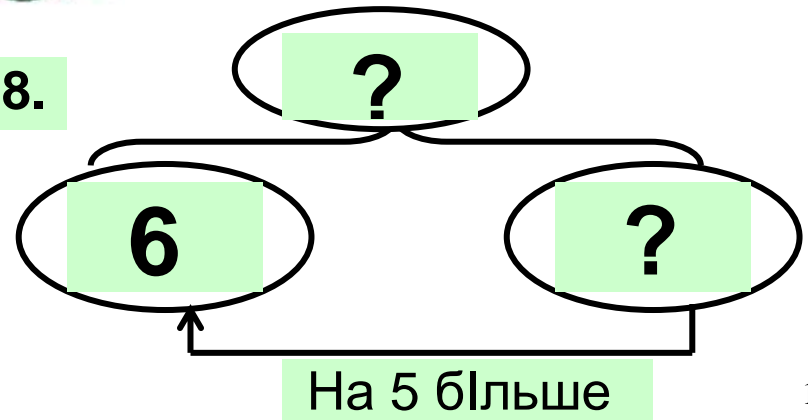
26.



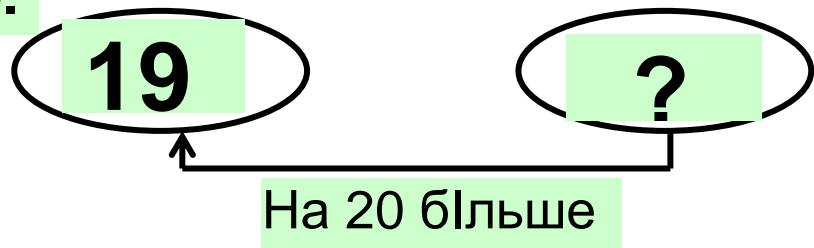
27.



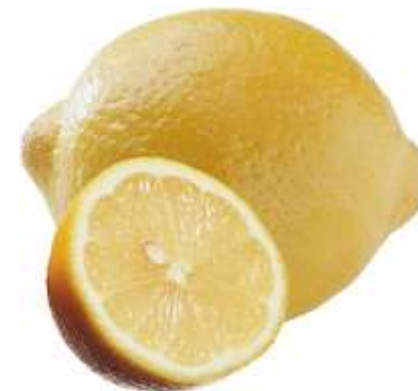
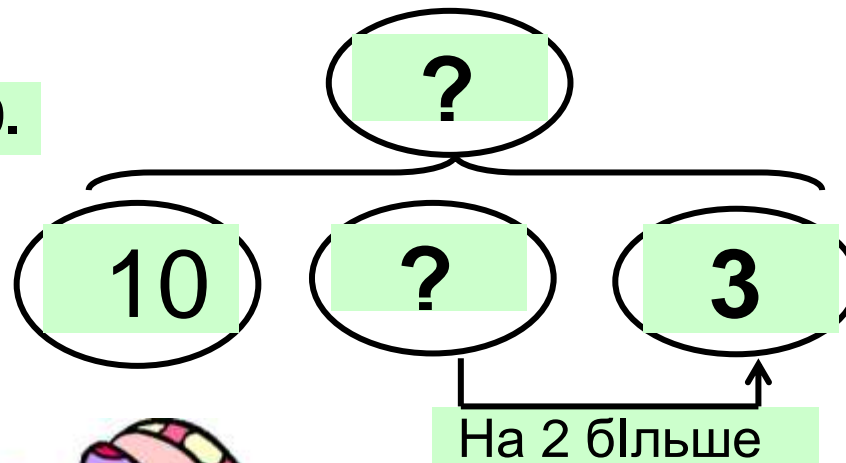
28.



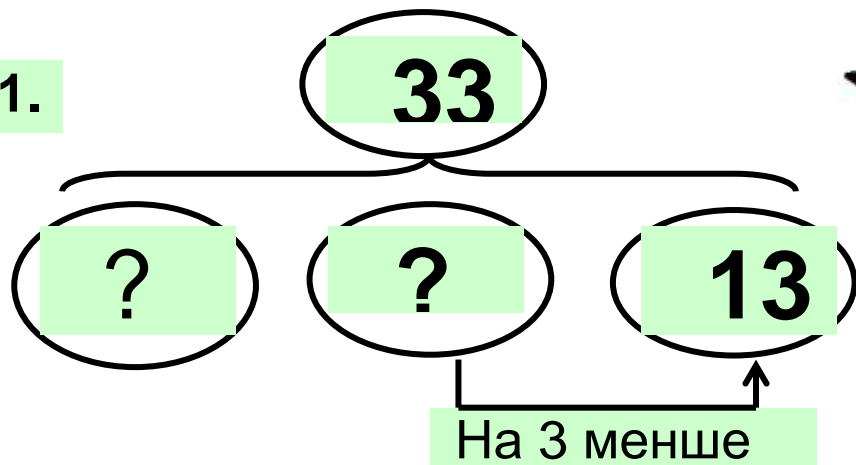
29.



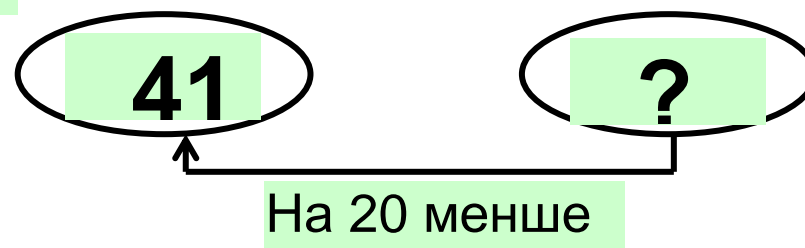
30.



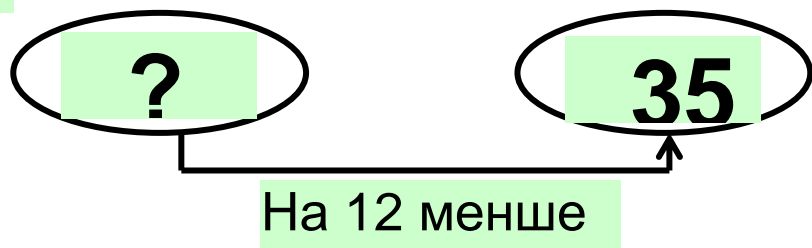
31.



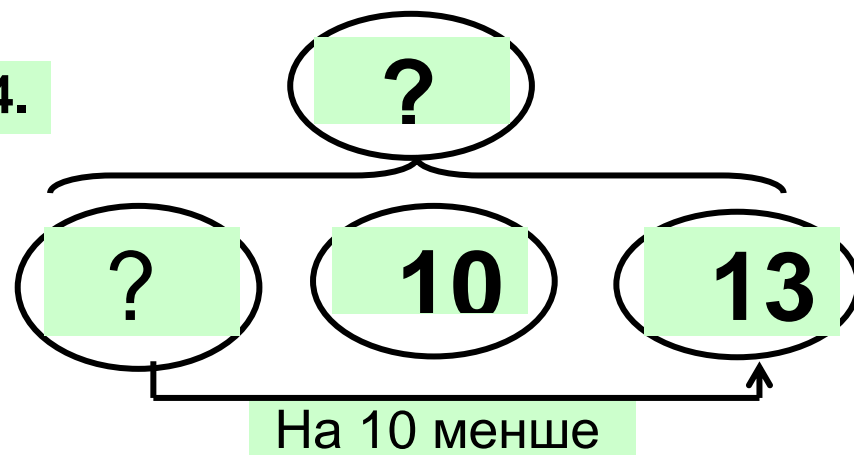
32.



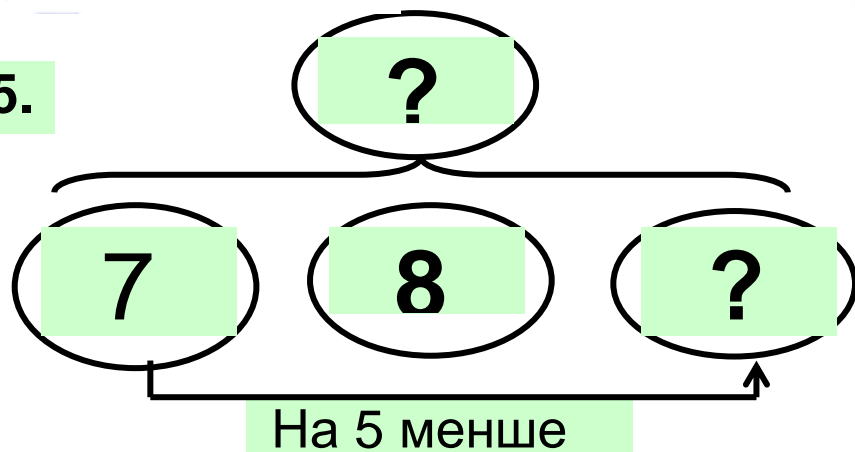
33.



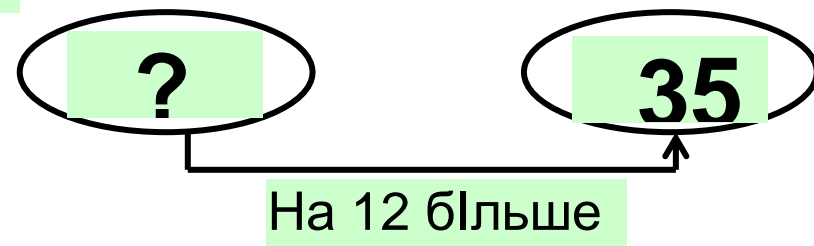
34.



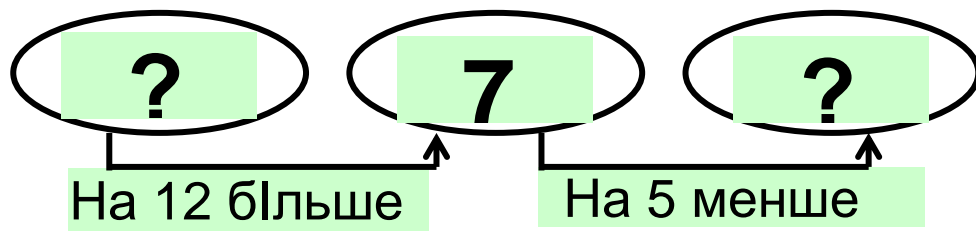
35.



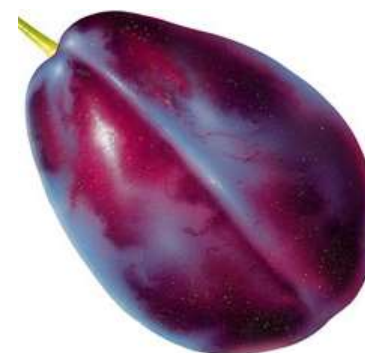
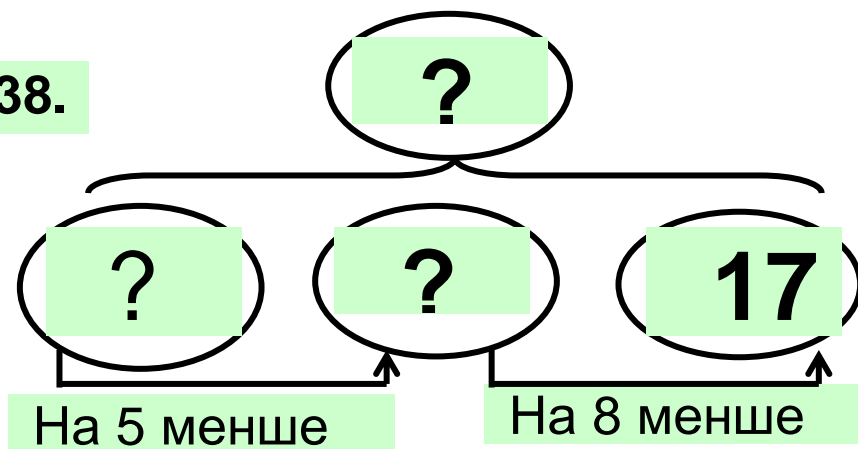
36.



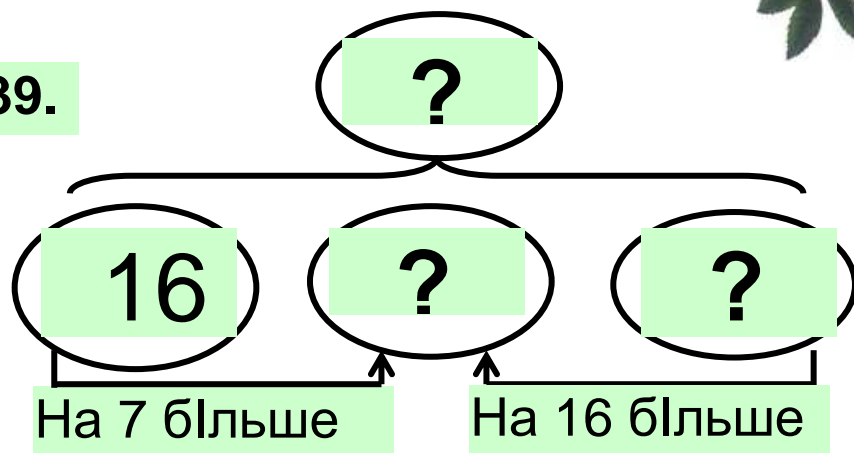
37.



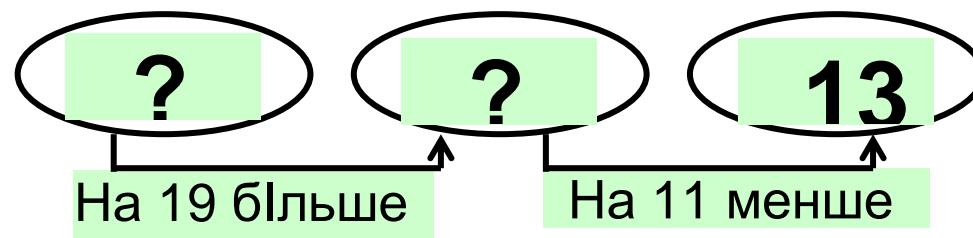
38.



39.



40.



2. Розв'язуємо задачі. Збільшення, зменшення у...

Множення та ділення на 2.

2.2.

?

I
II

?

7

у 2 рази більше

2.3.

?

I
II

6

?

у 2 рази більше

2.6.

?

I
II

?

8

у 2 рази менше

2.1.

?

5

у 2 рази більше

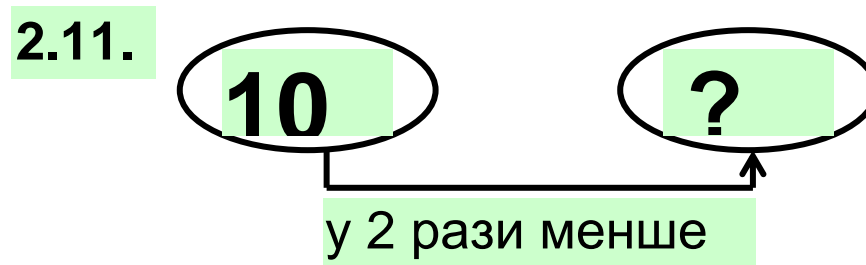
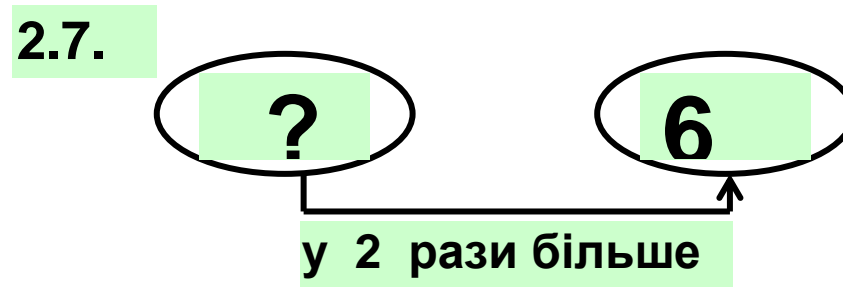
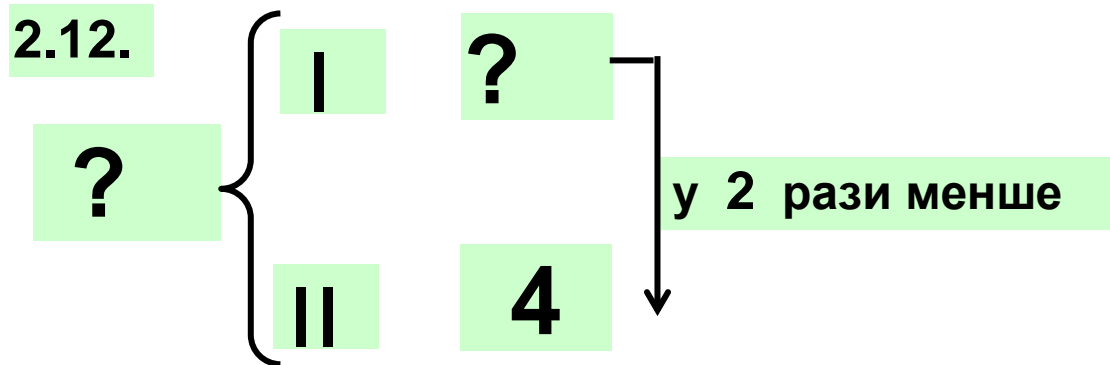
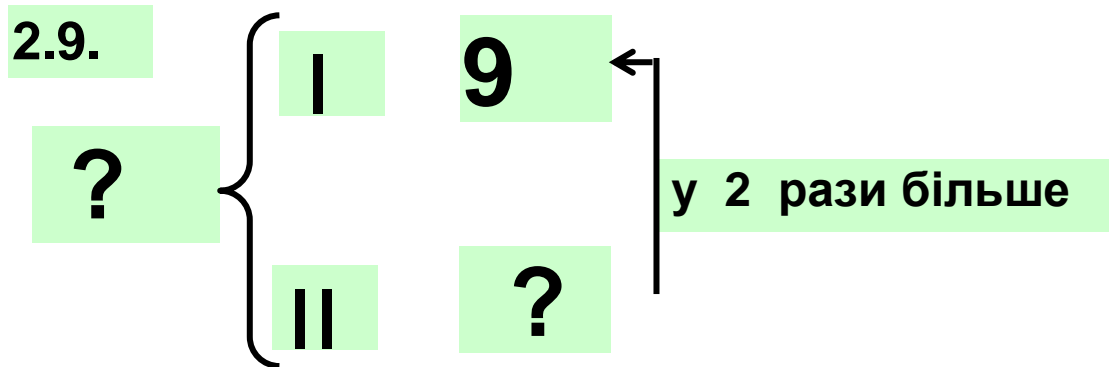
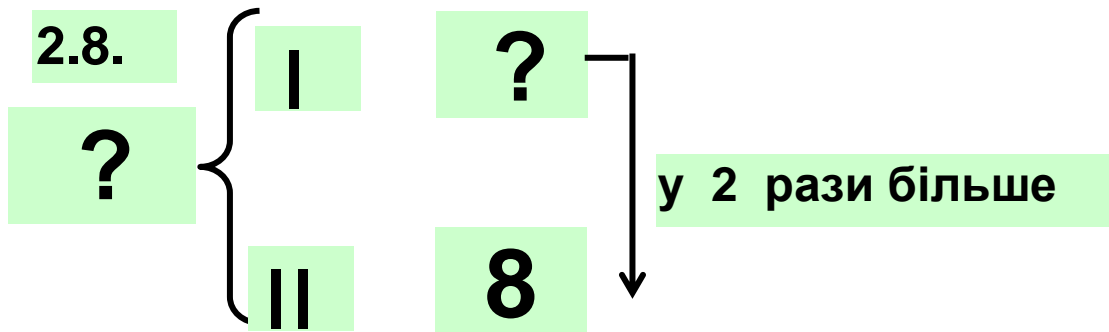


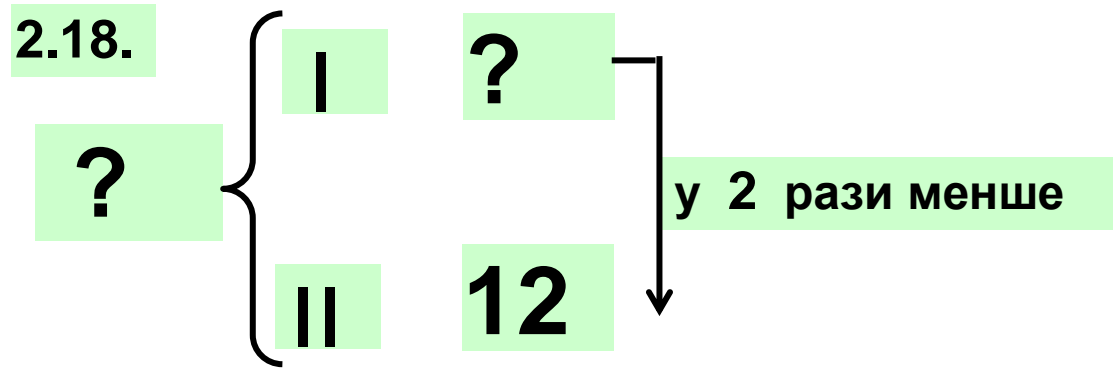
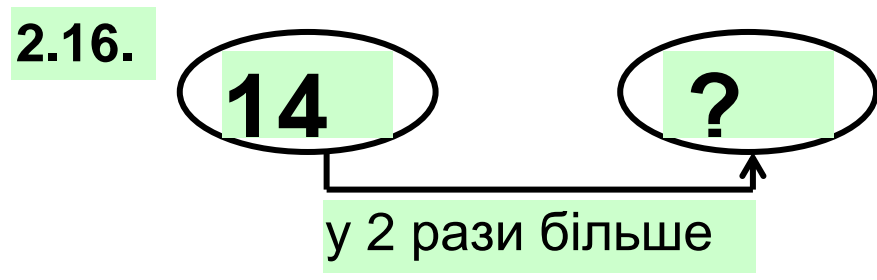
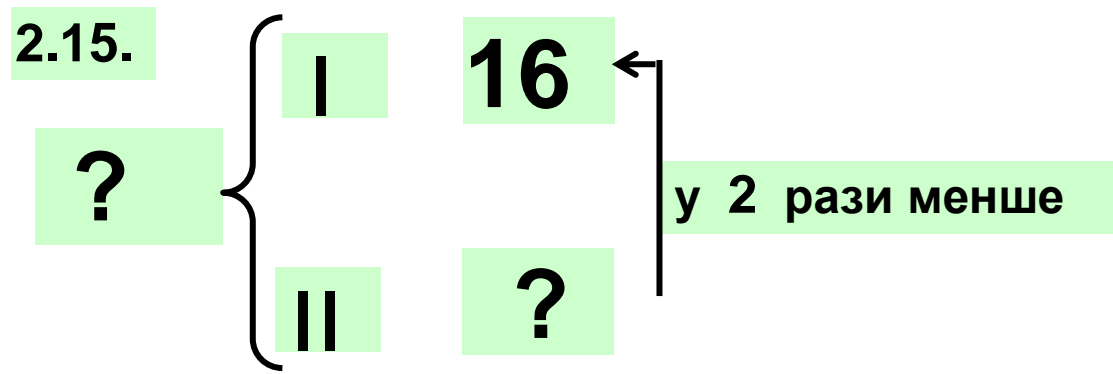
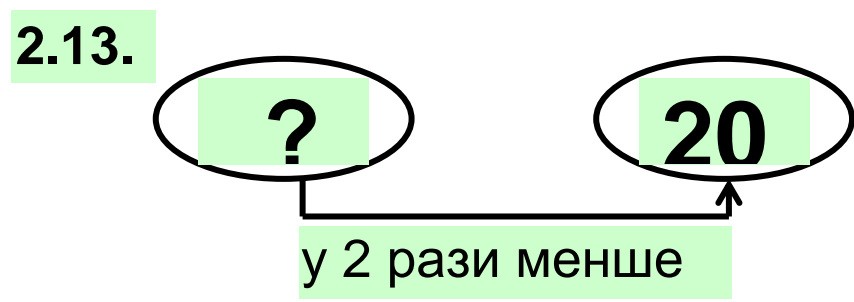
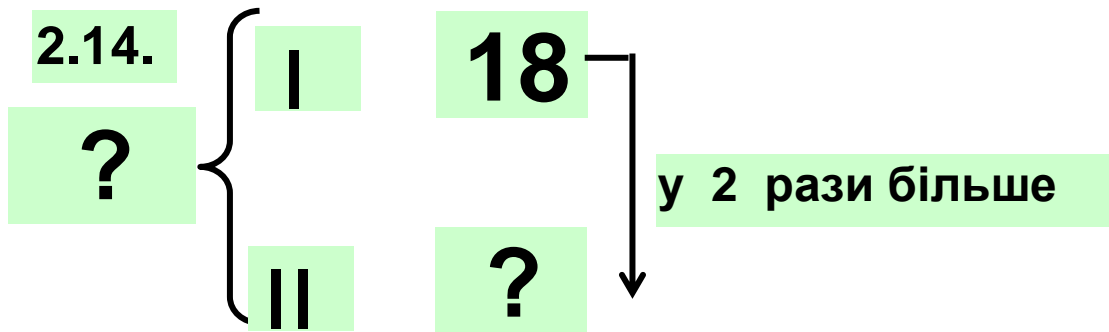
2.5.

10

?

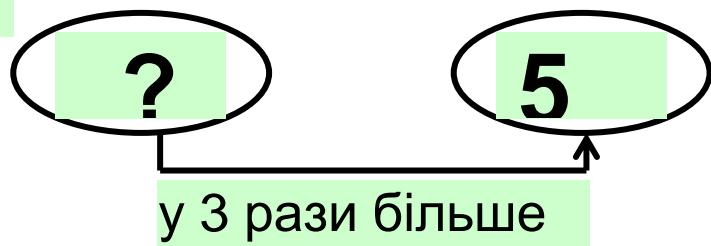
у 2 рази менше



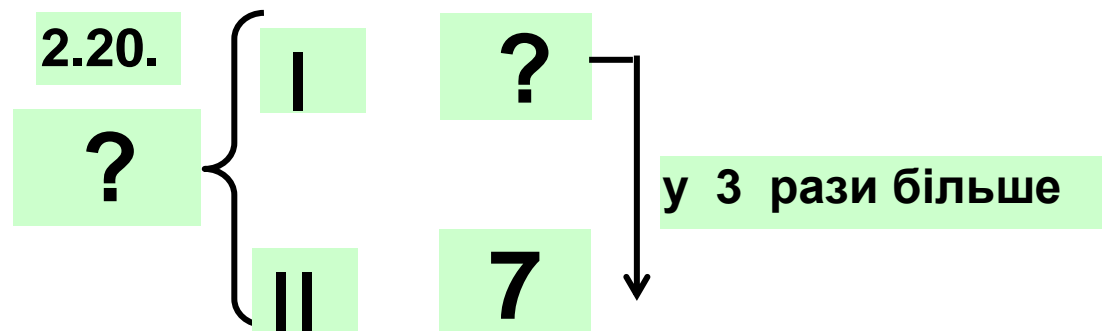


Множення та ділення на 3

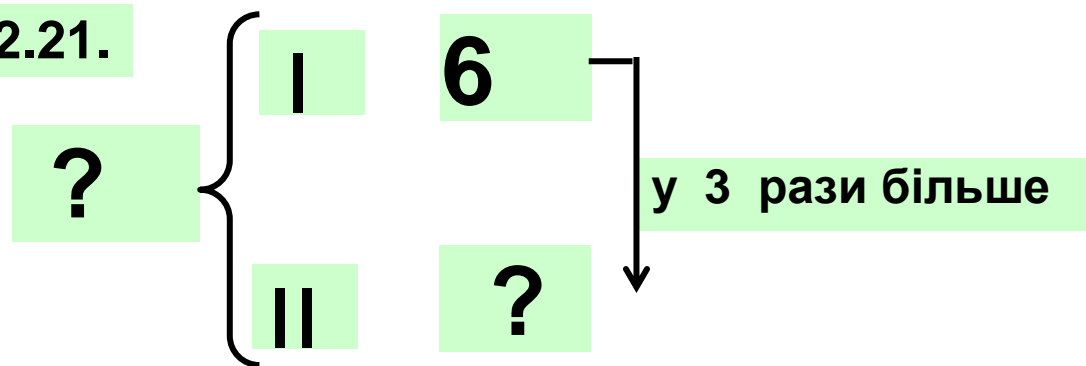
2.19.



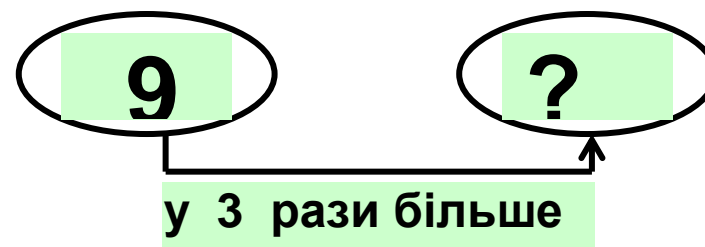
2.20.



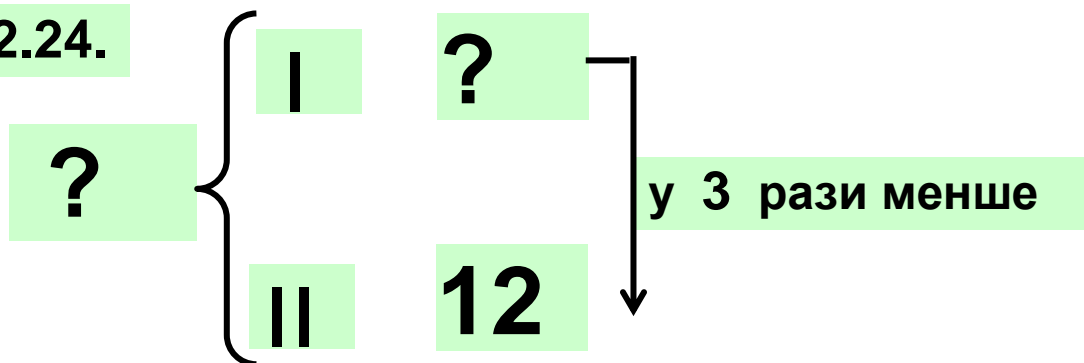
2.21.

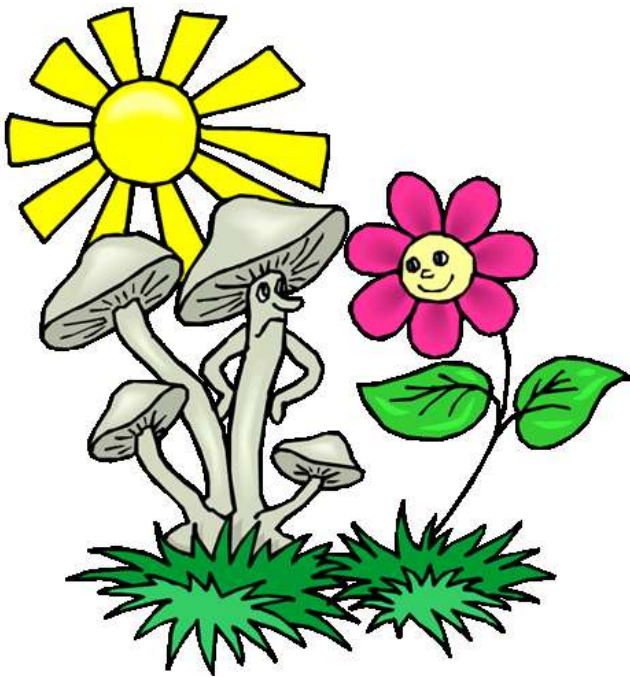
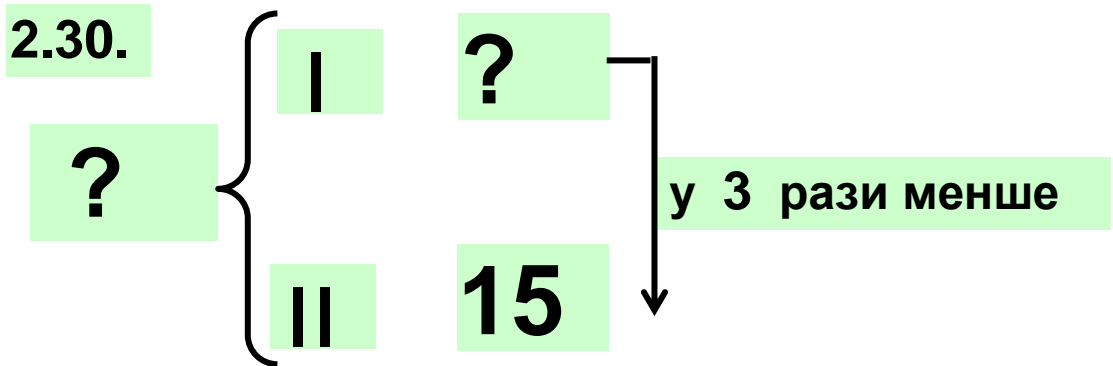
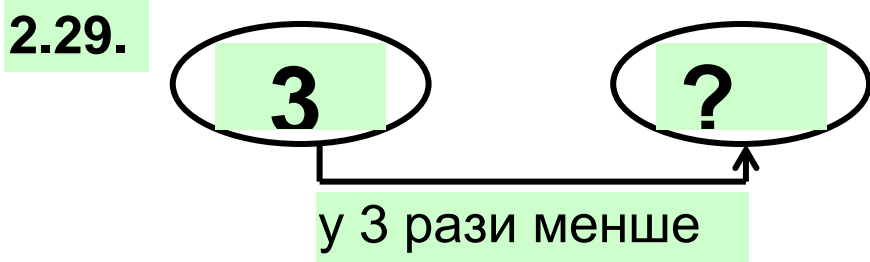
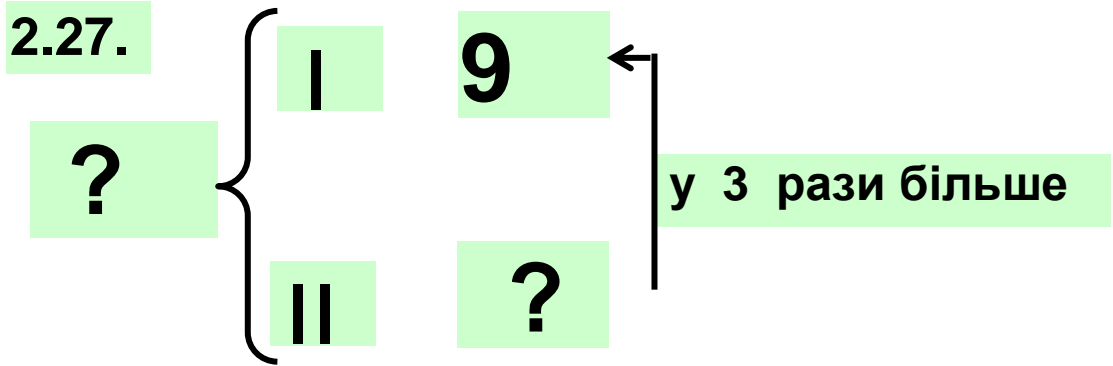
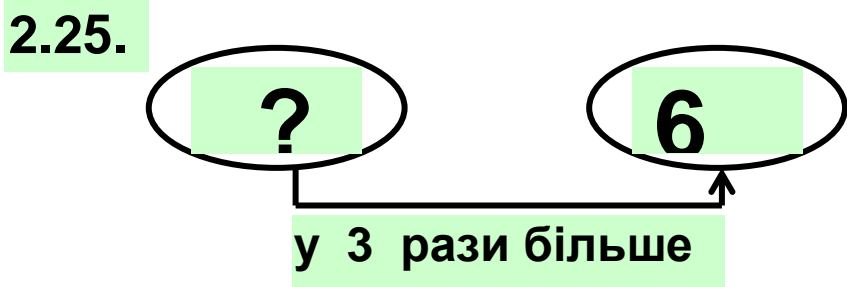
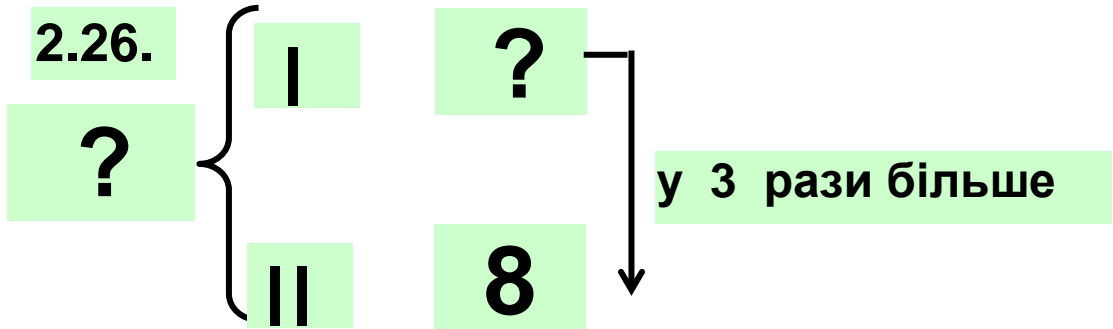


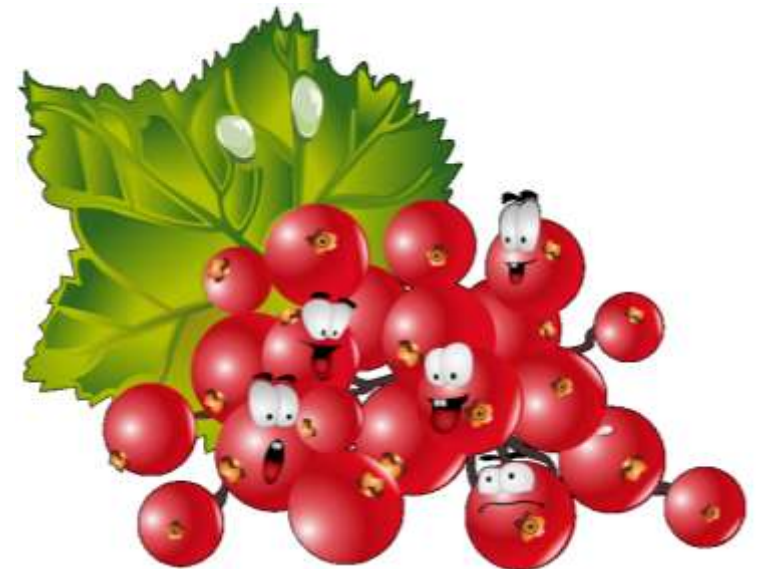
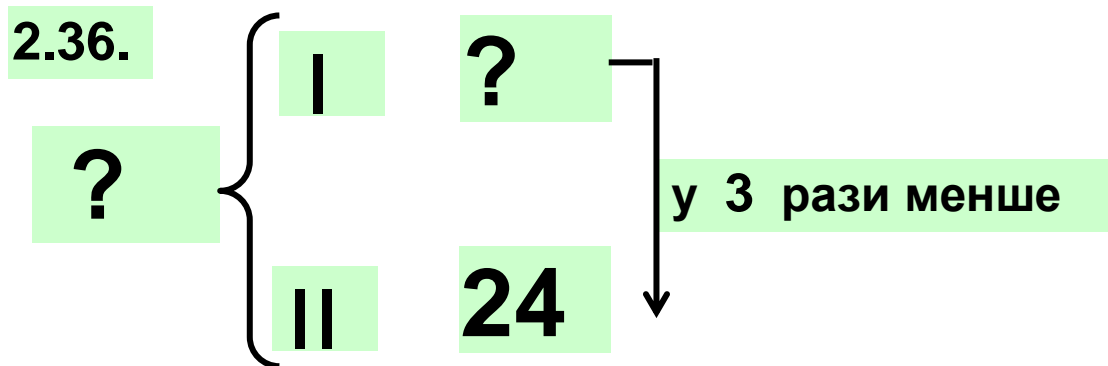
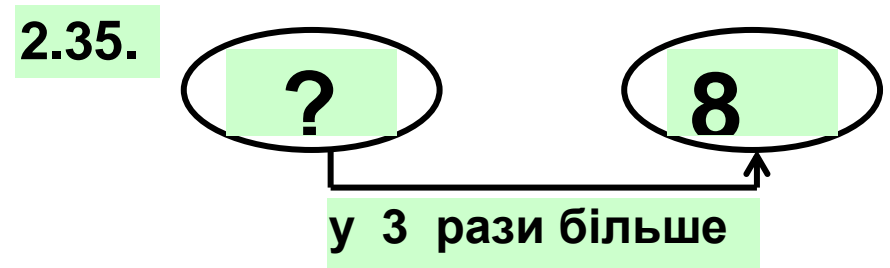
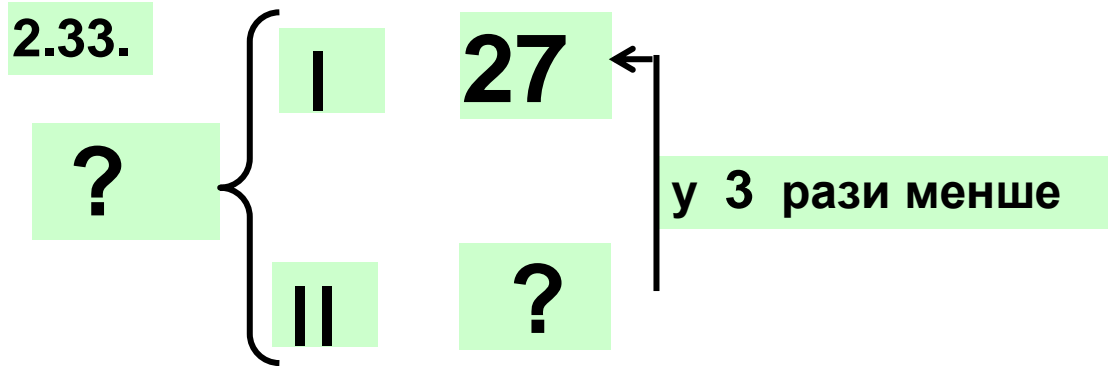
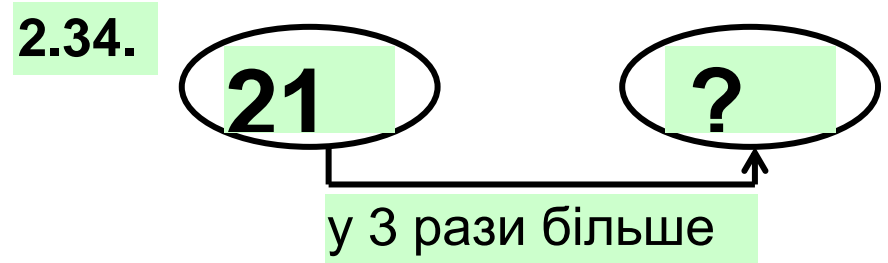
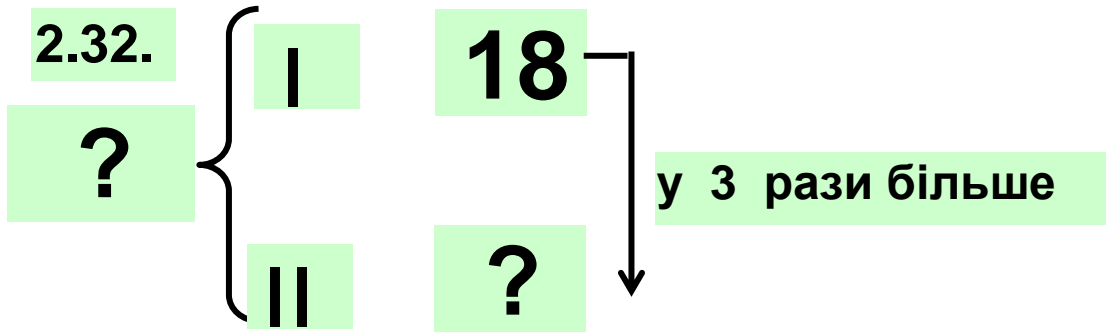
2.22.



2.24.

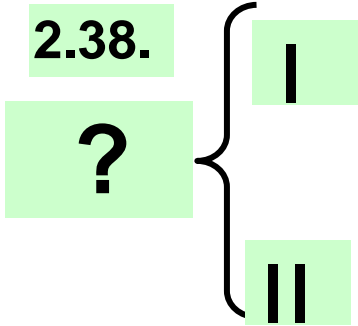






Множення та ділення на 4

2.38.

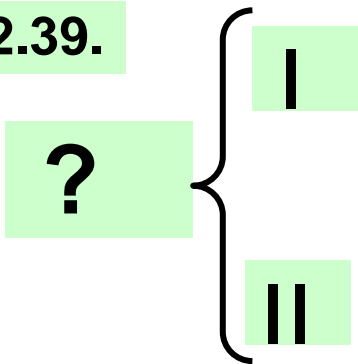


?

7

у 4 рази більше

2.39.

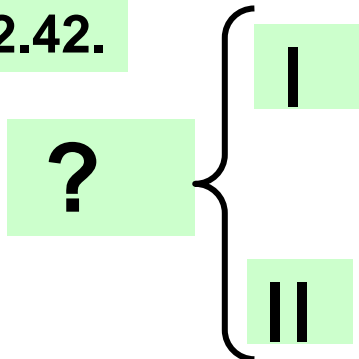


8

?

у 4 рази більше

2.42.



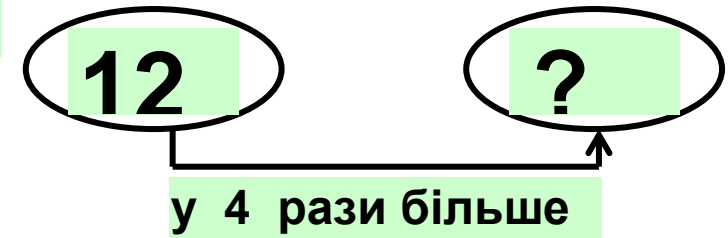
?

16

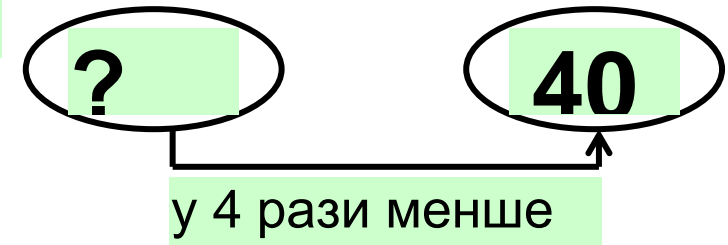
у 4 рази менше

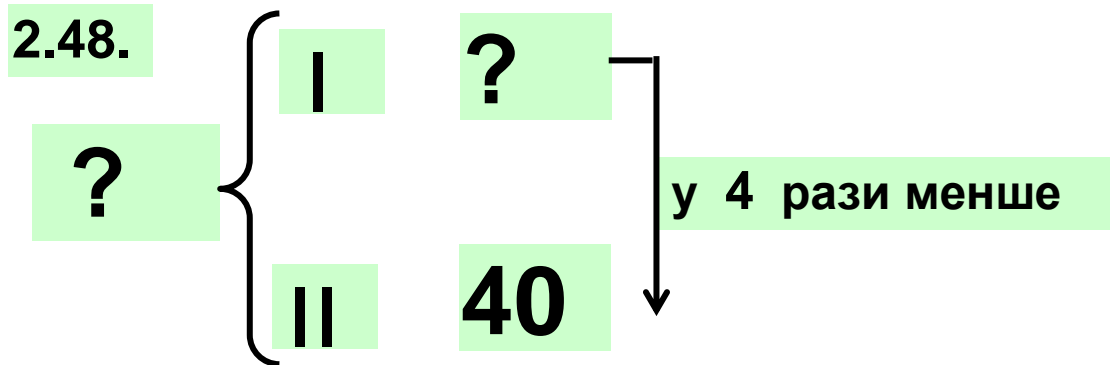
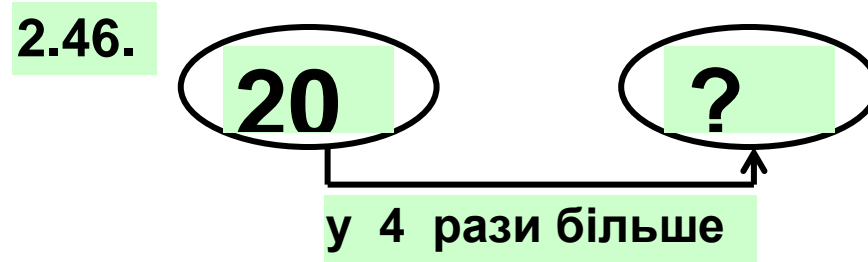
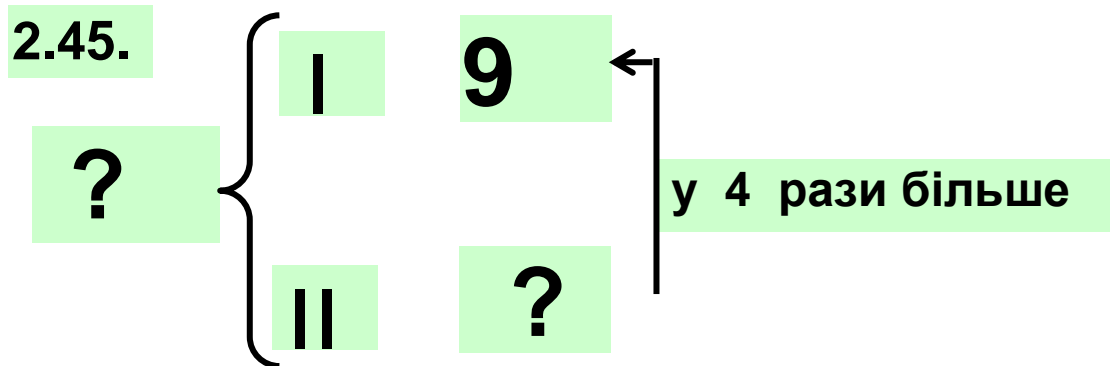
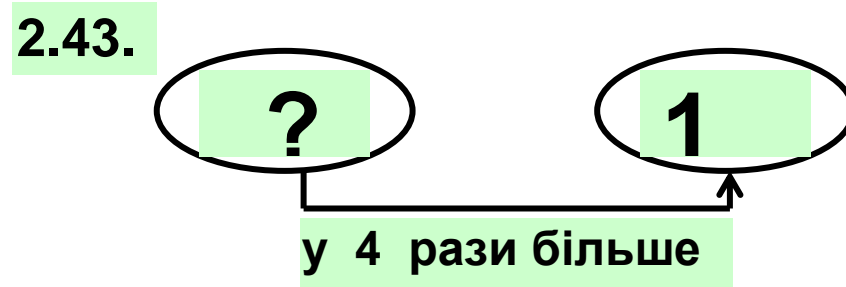
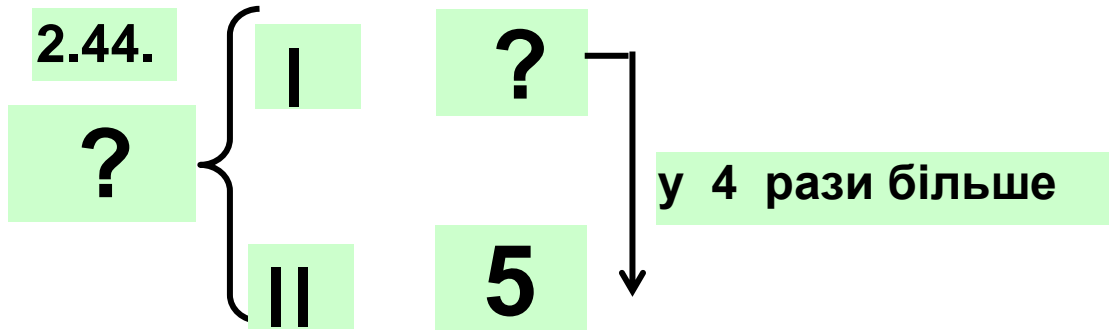


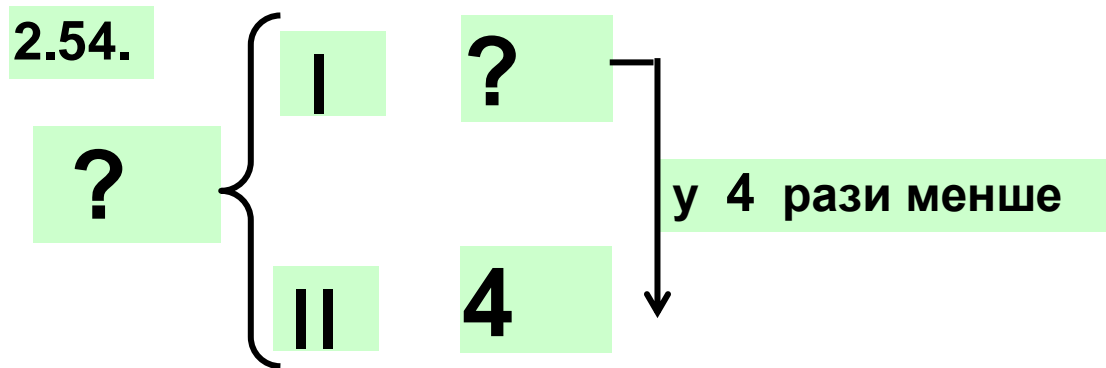
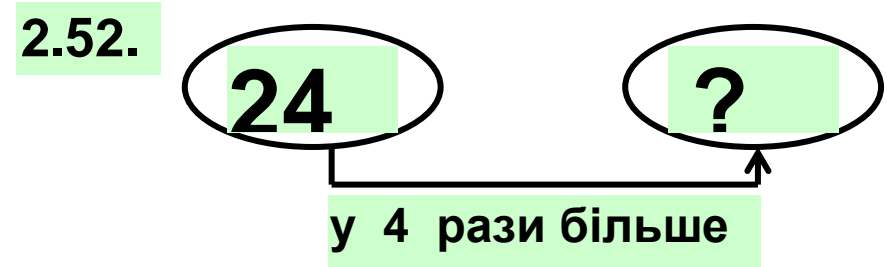
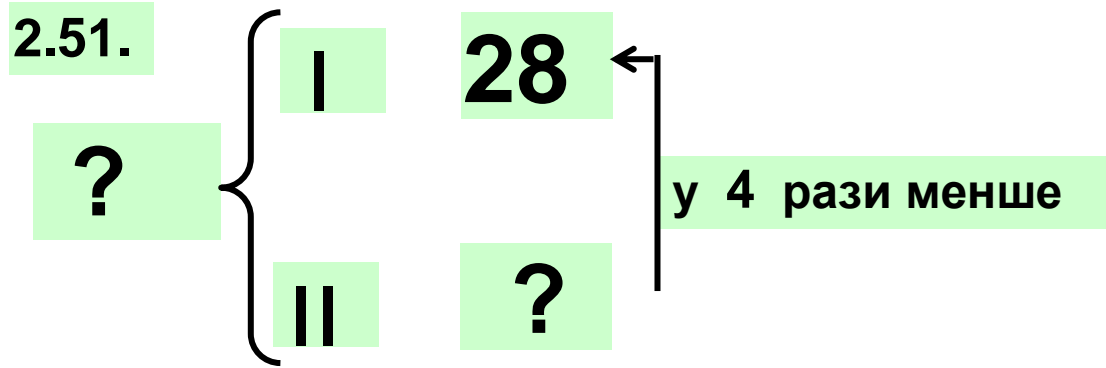
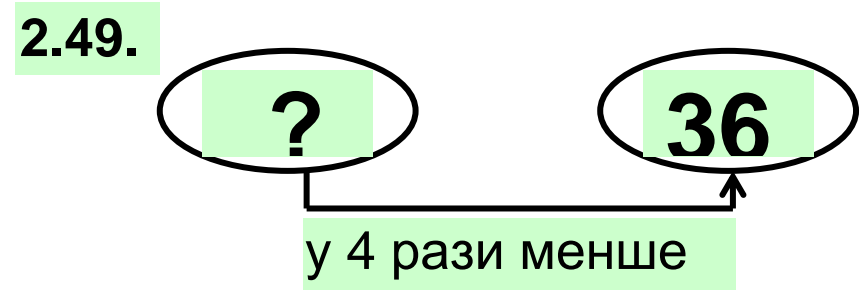
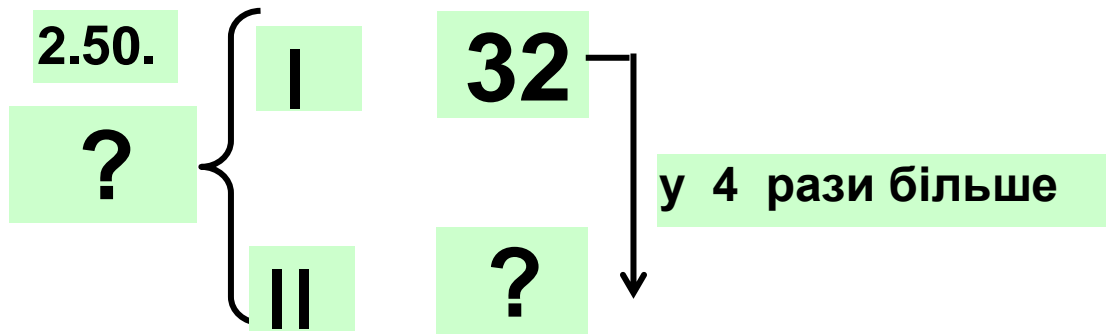
2.40.



2.41.







Множення та ділення на 5

2.56.

?

I

II

?

7

у 5 разів більше

2.57.

?

I

II

10

?

у 5 разів більше

2.60.

?

I

II

?

15

у 5 разів менше



2.58.

5

?

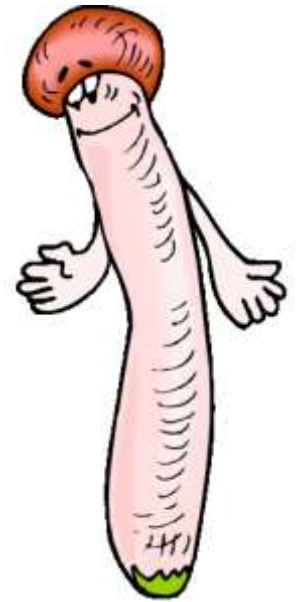
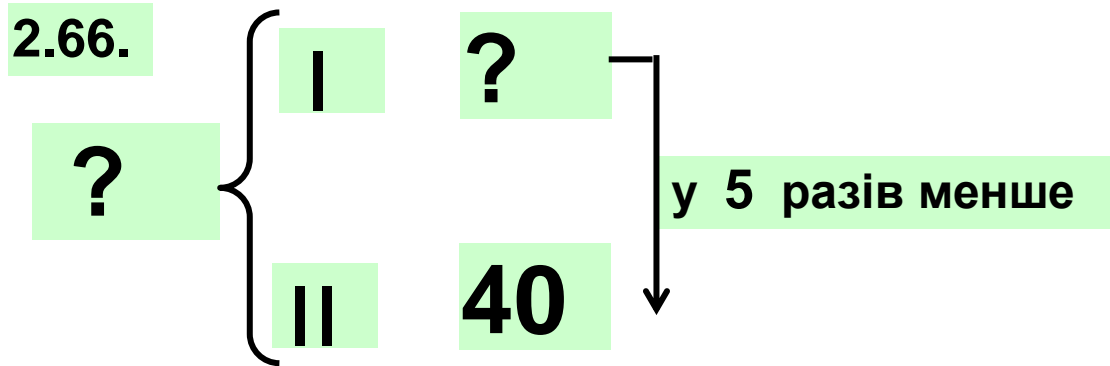
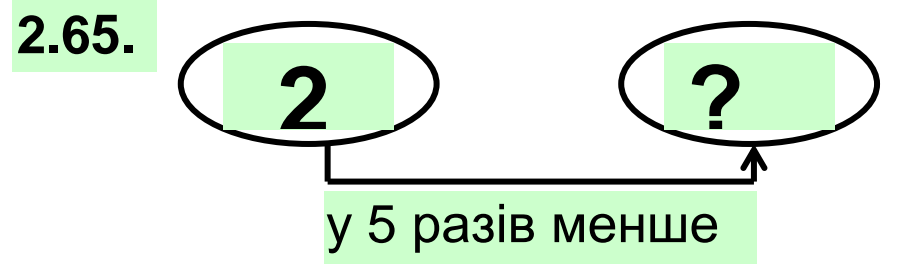
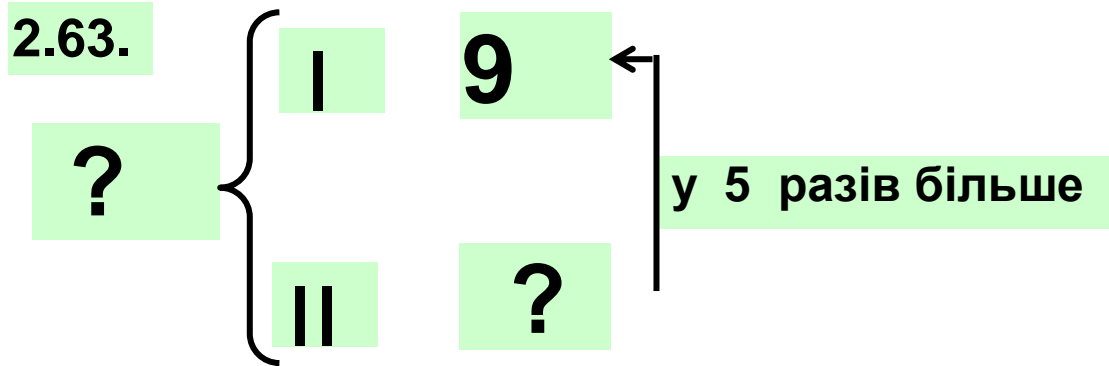
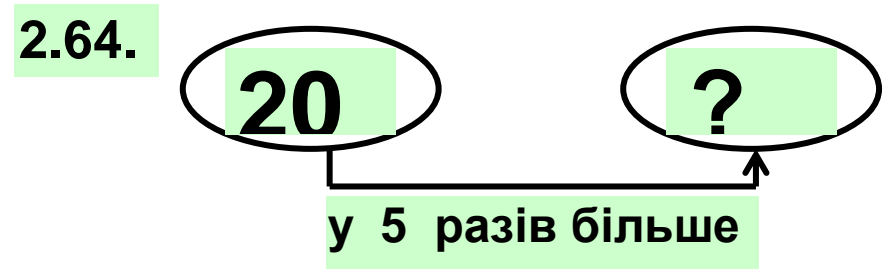
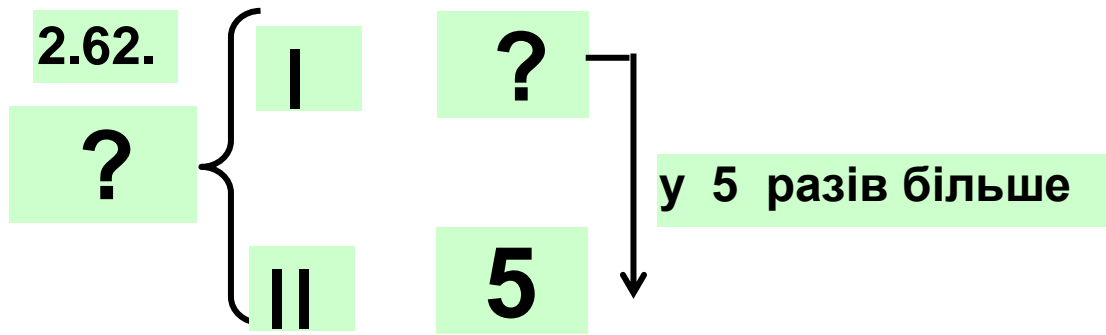
у 5 разів більше

2.59.

?

40

у 5 разів менше



2.68.

I

30

у 5 разів більше

II

?

2.69.

I

45

у 5 разів менше

?

II

?

2.72.

I

?

у 5 разів менше

?

II

5

2.67.

?

35

у 5 разів менше

2.70.

50

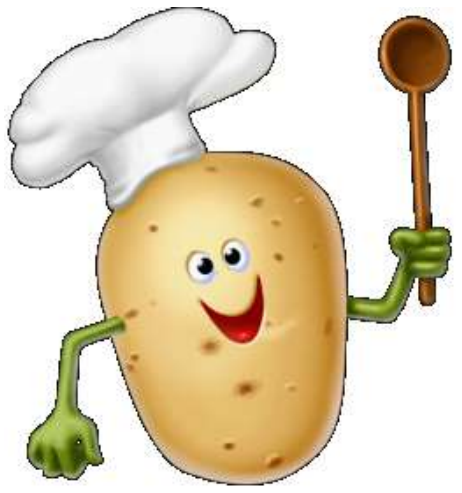
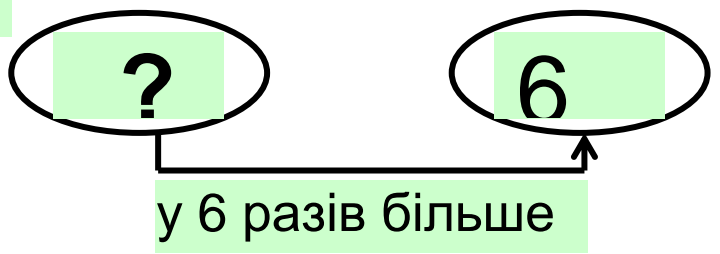
?

у 5 разів більше

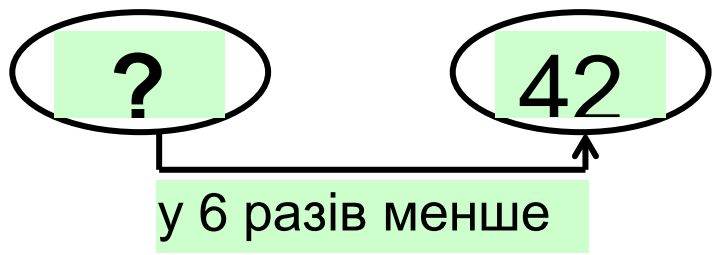


Множення та делення на 6

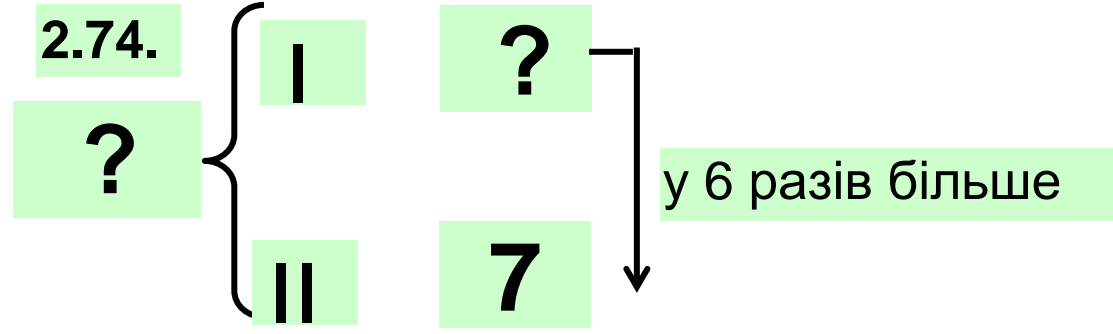
2.73.



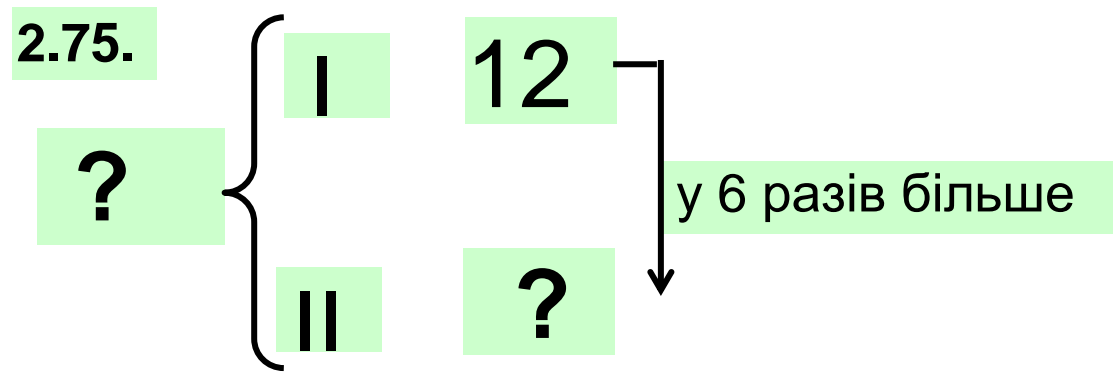
2.77.



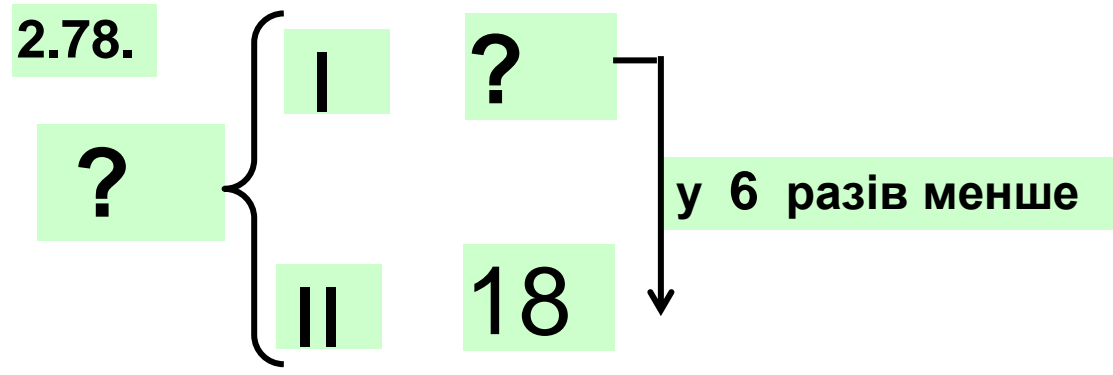
2.74.

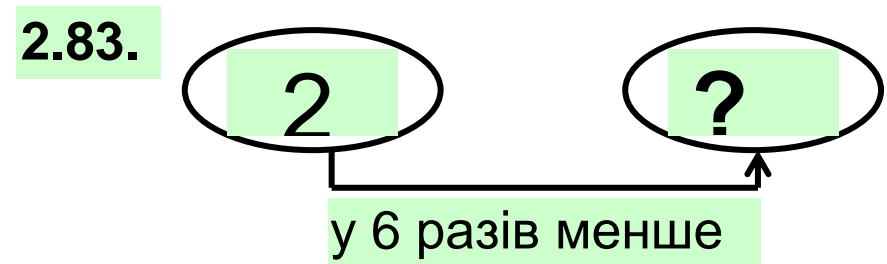
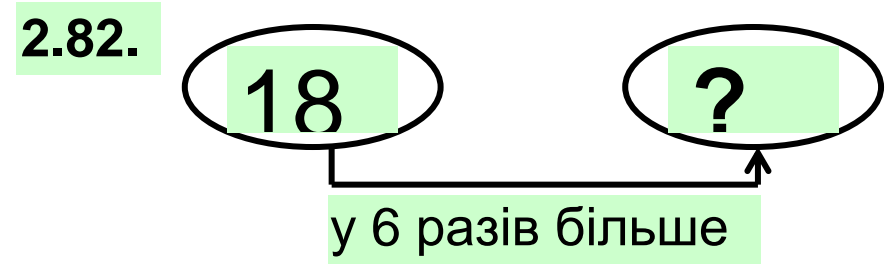
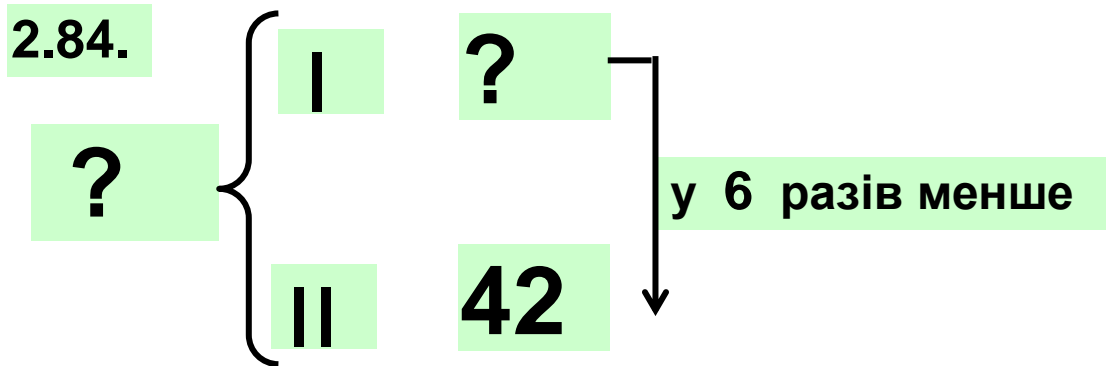
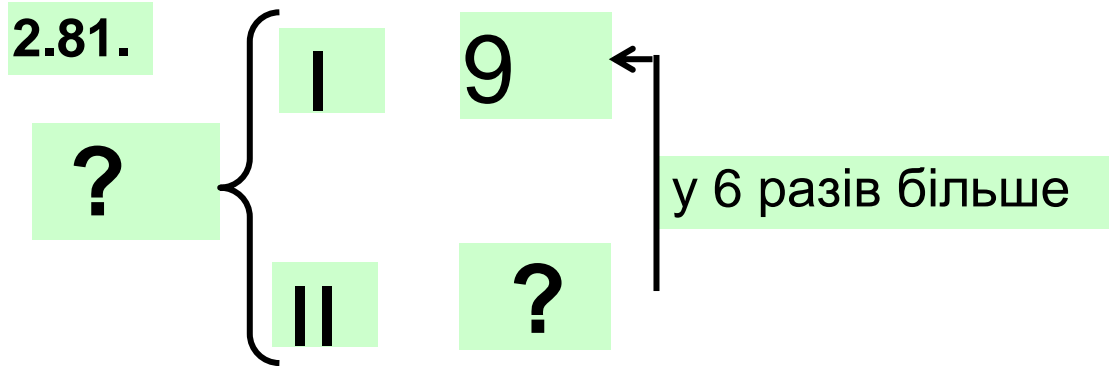
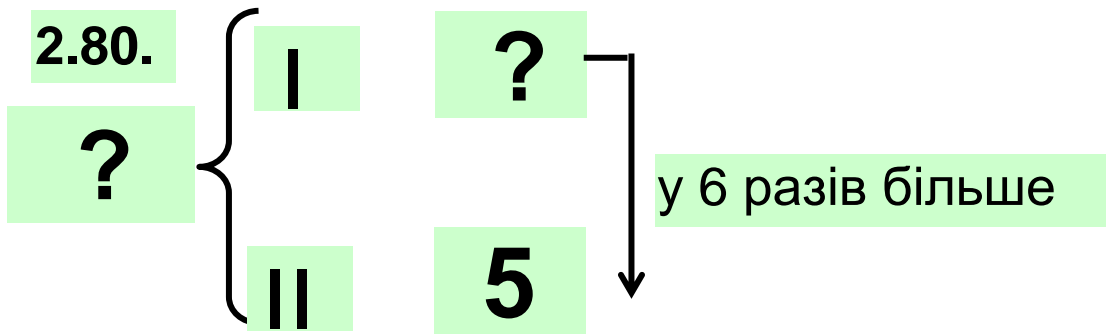


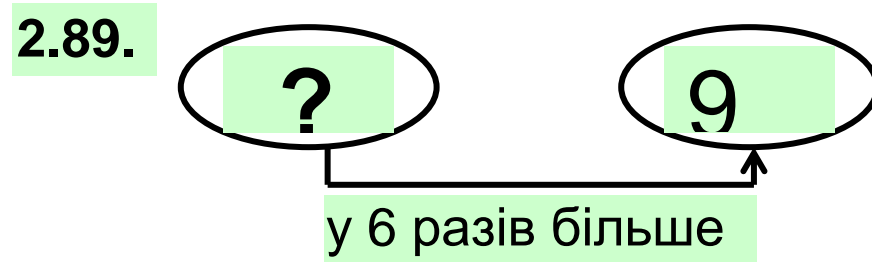
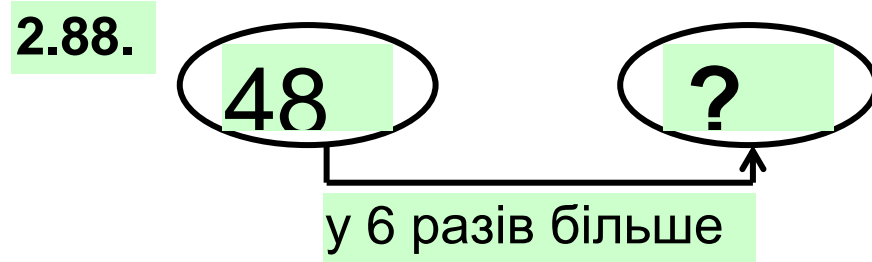
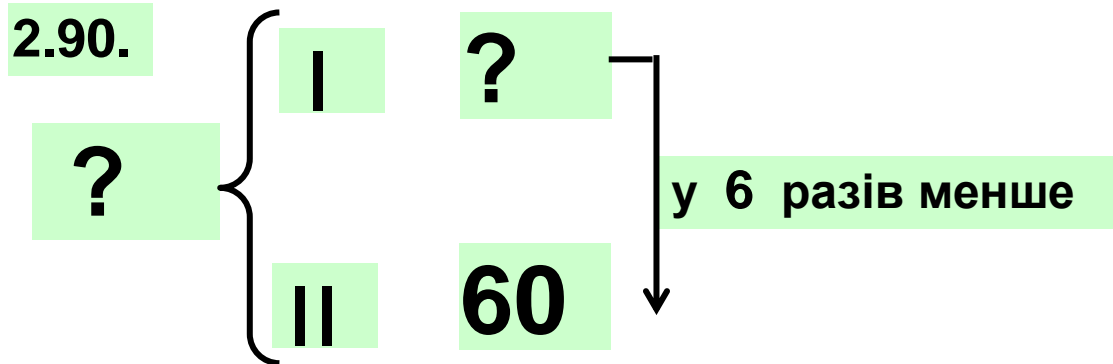
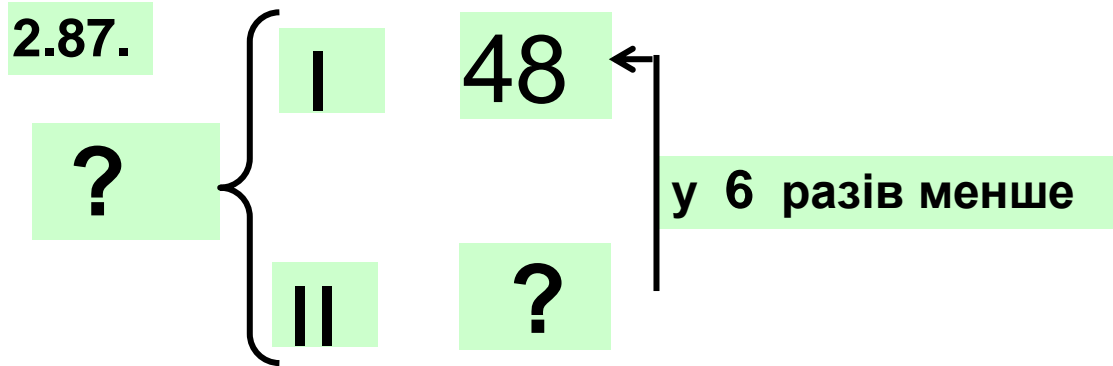
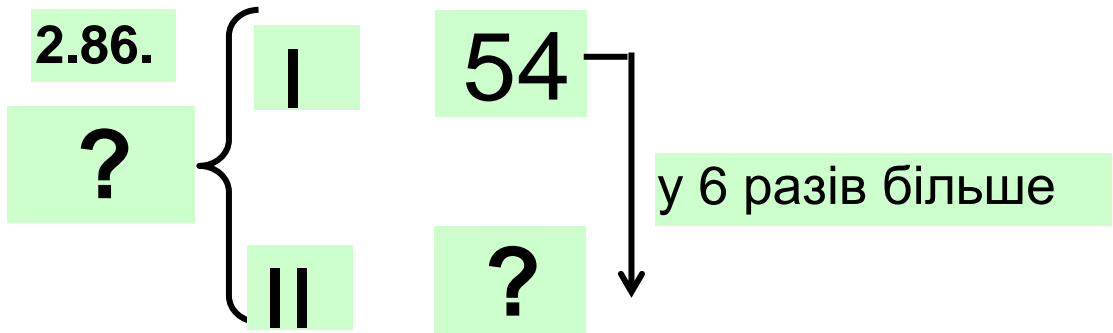
2.75.



2.78.

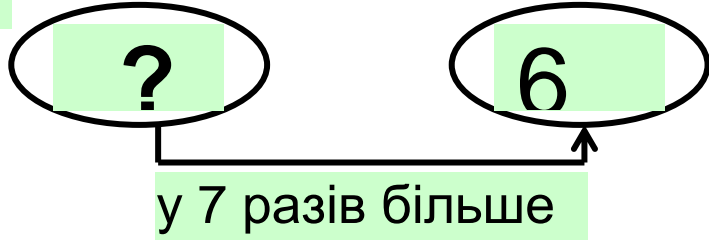




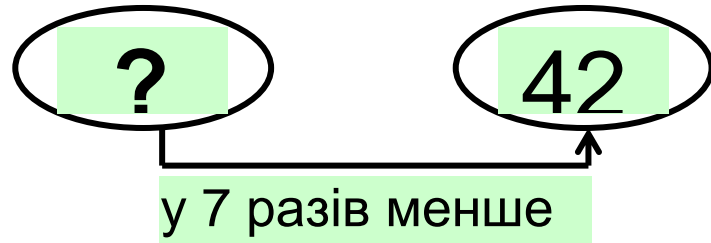


Множення та ділення на 7

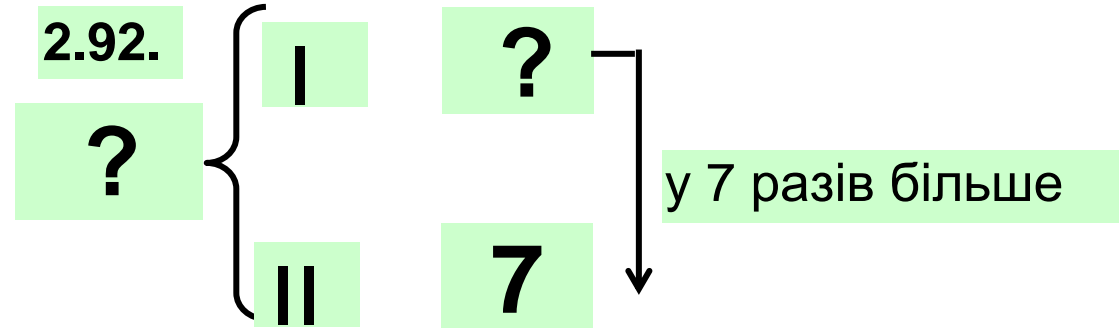
2.91.



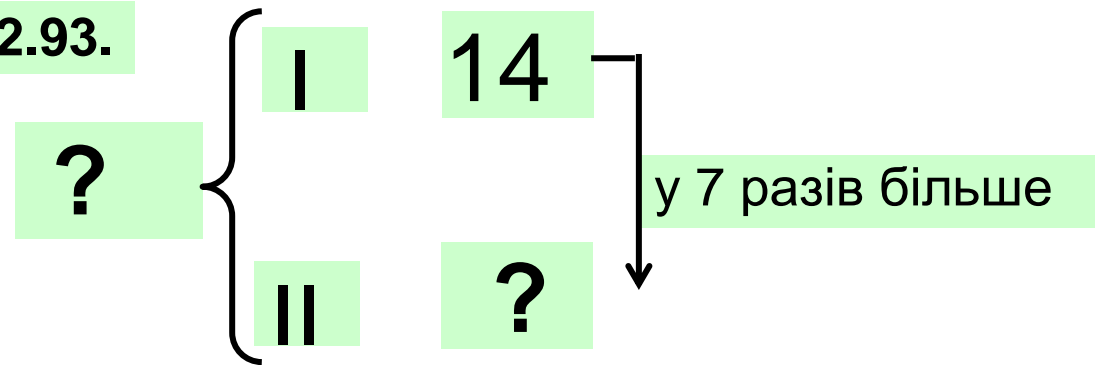
2.95.



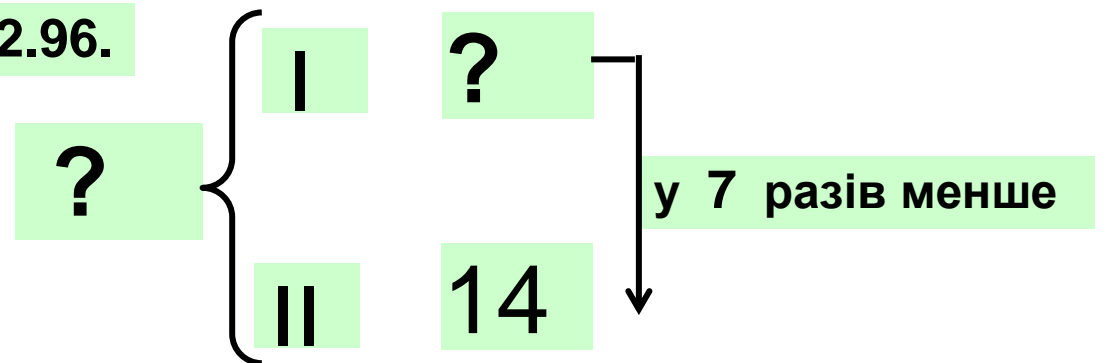
2.92.

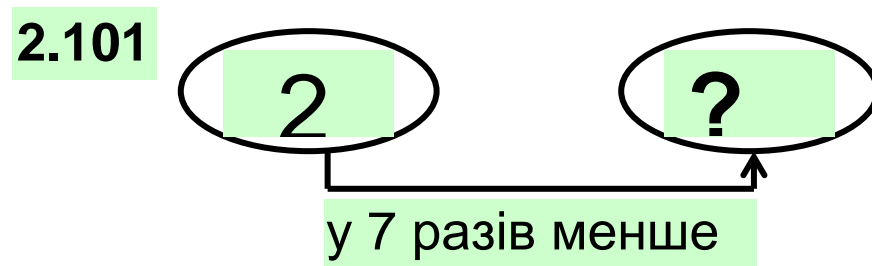
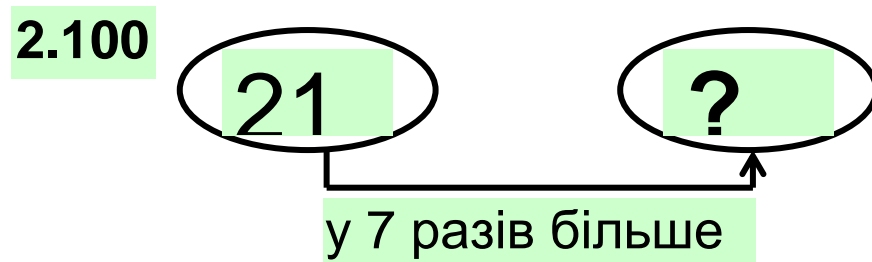
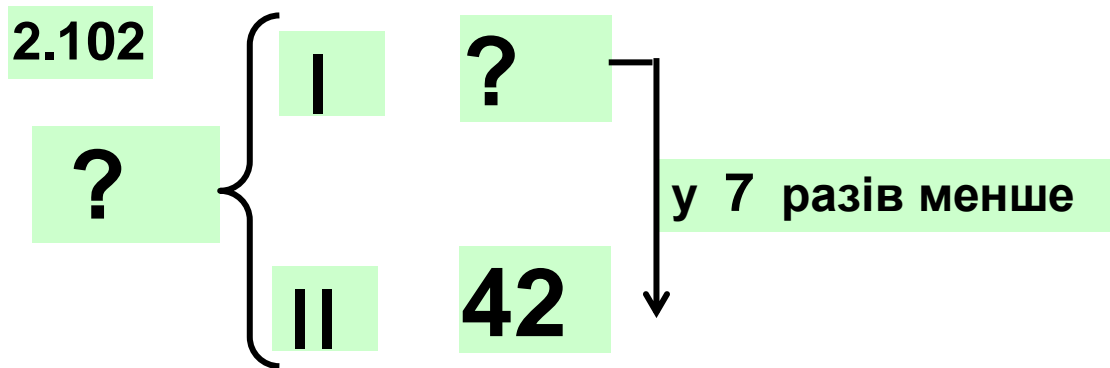
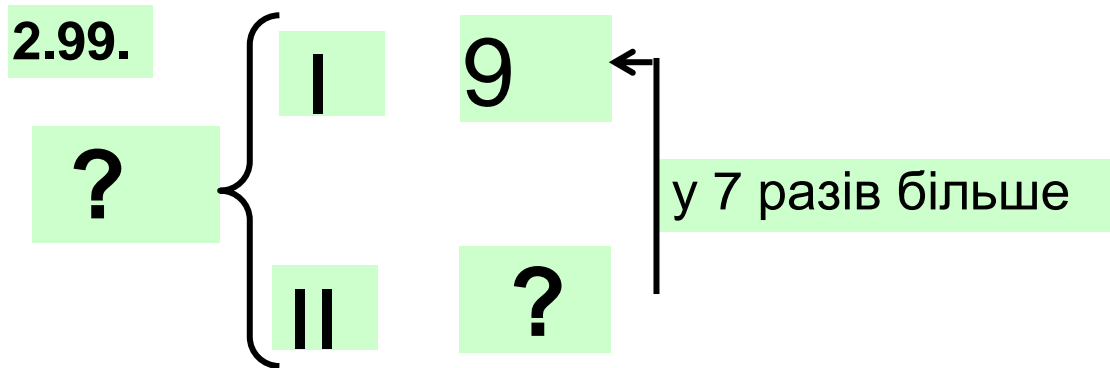
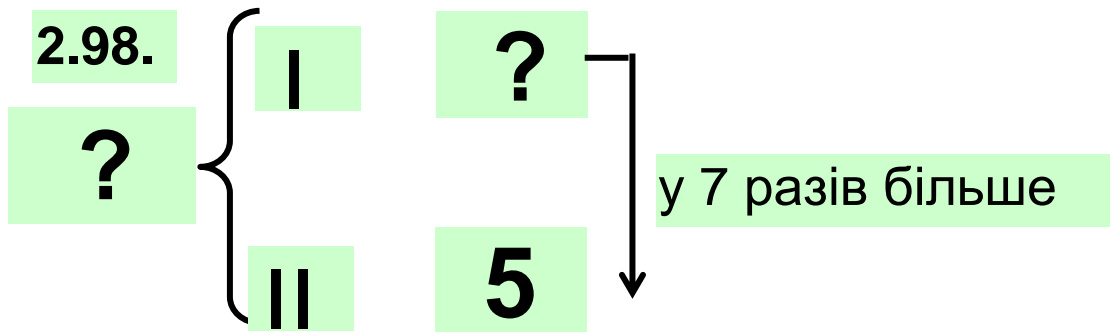


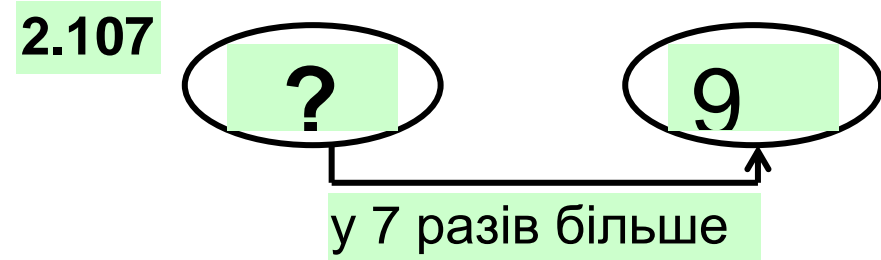
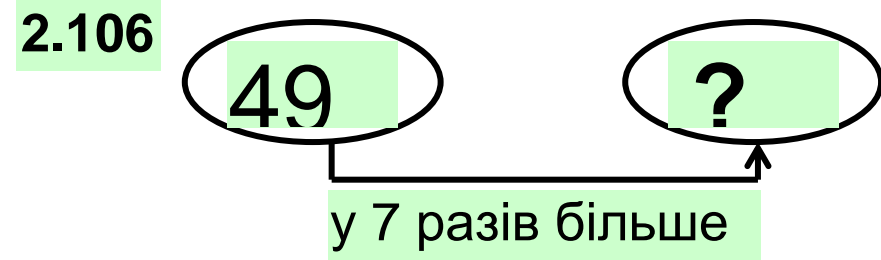
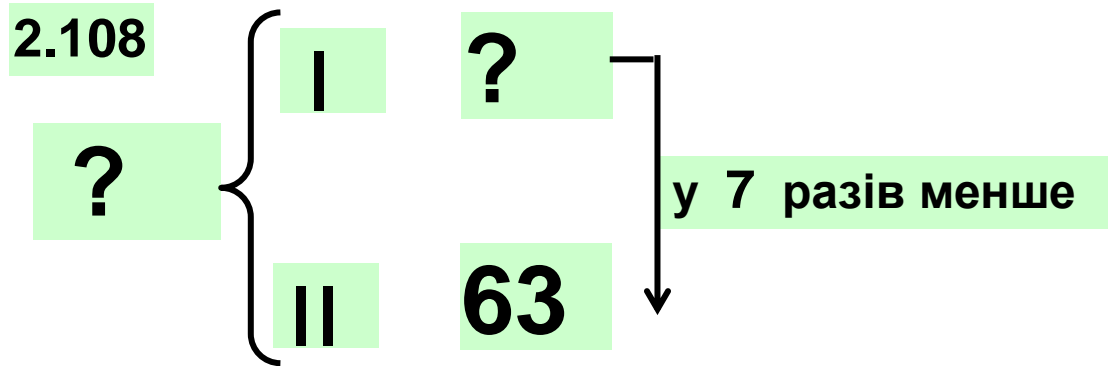
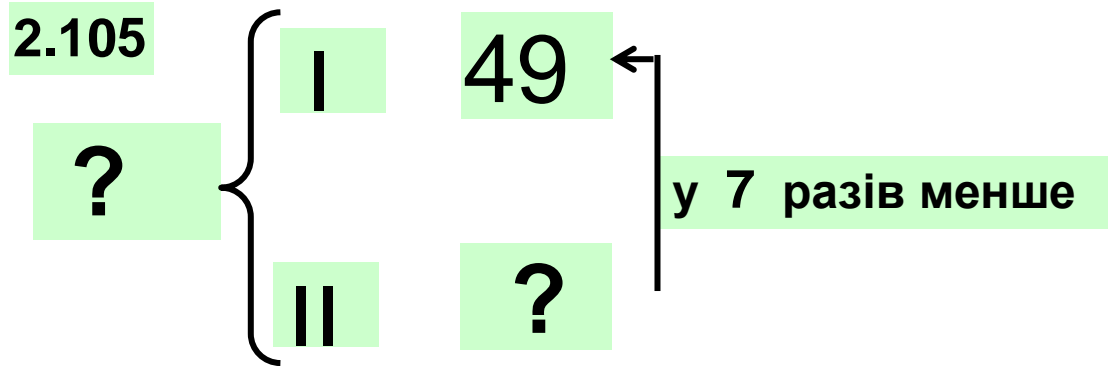
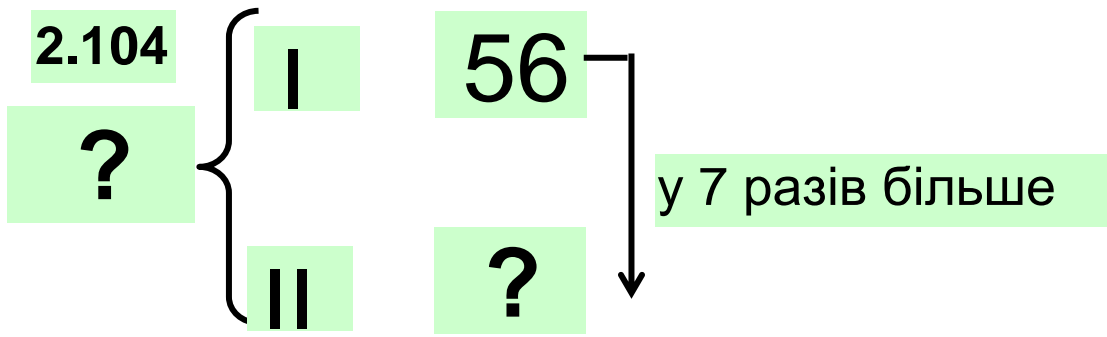
2.93.



2.96.

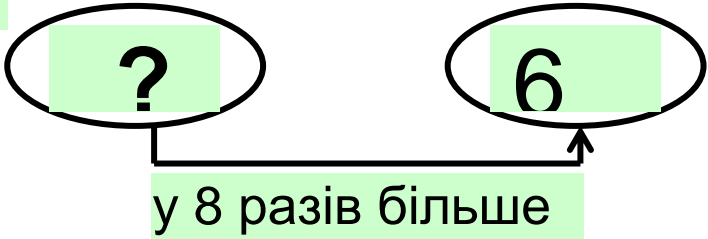




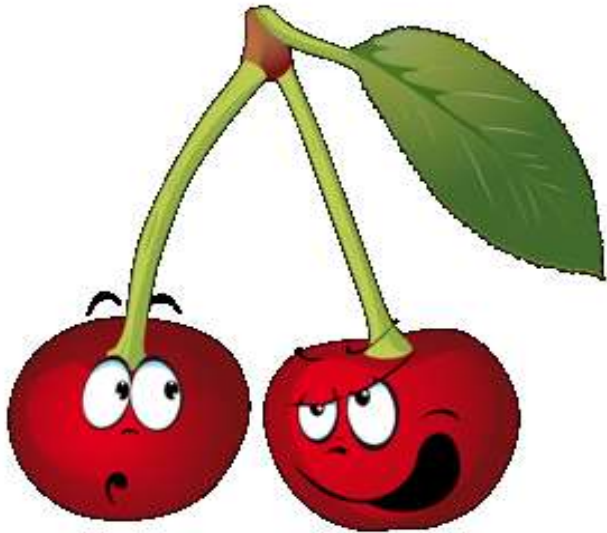
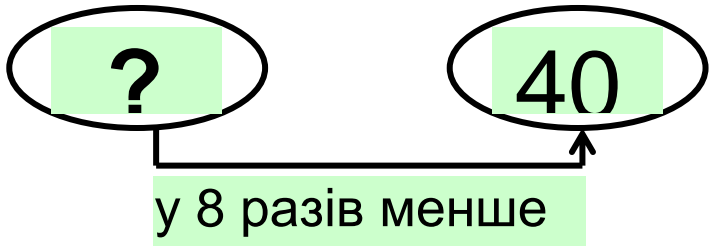


Множення та ділення на 8

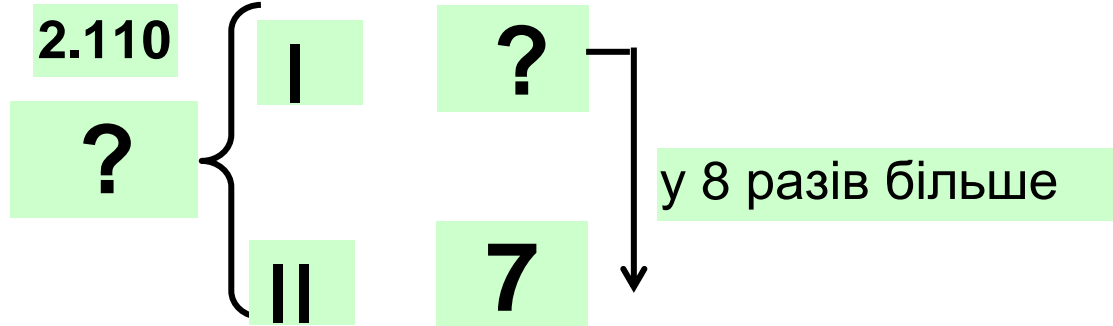
2.109



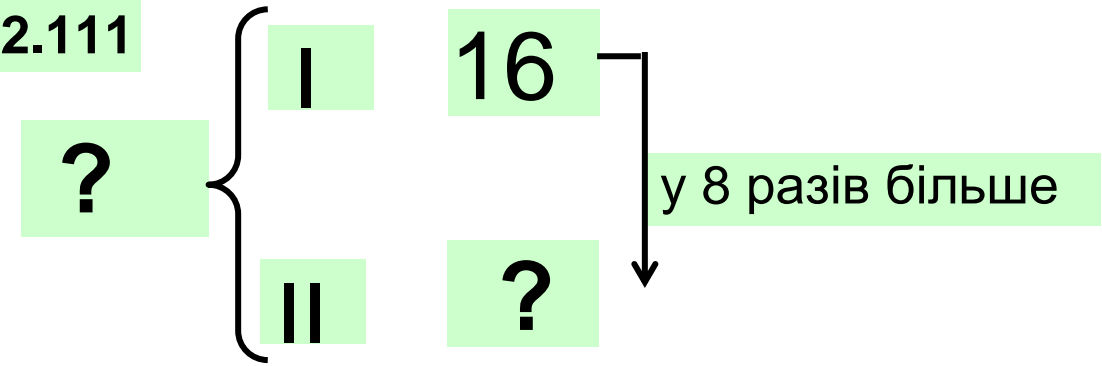
2.113



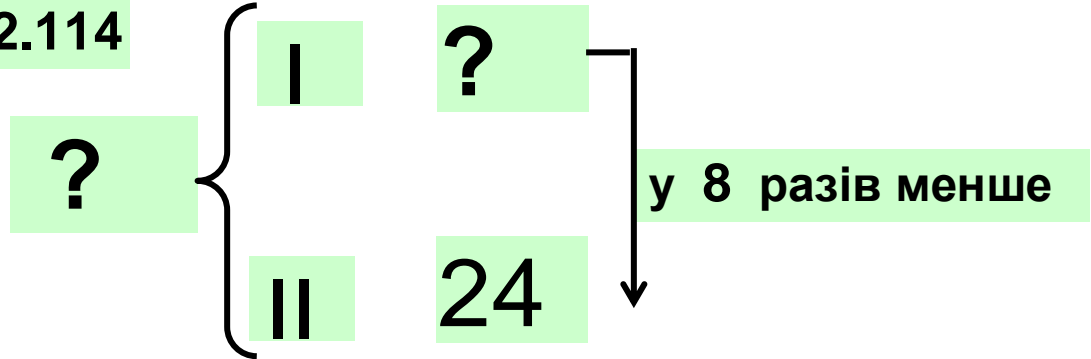
2.110

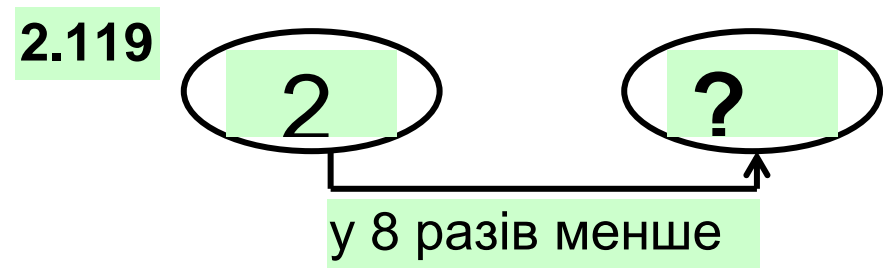
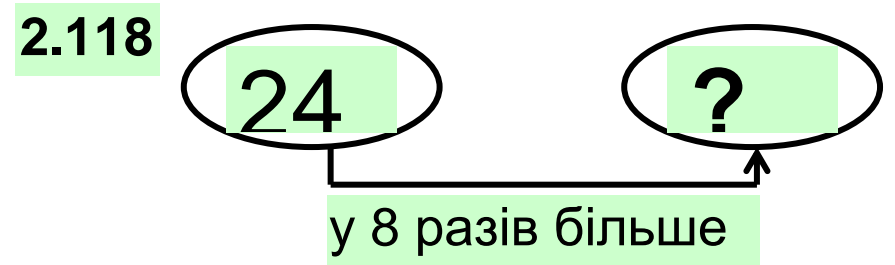
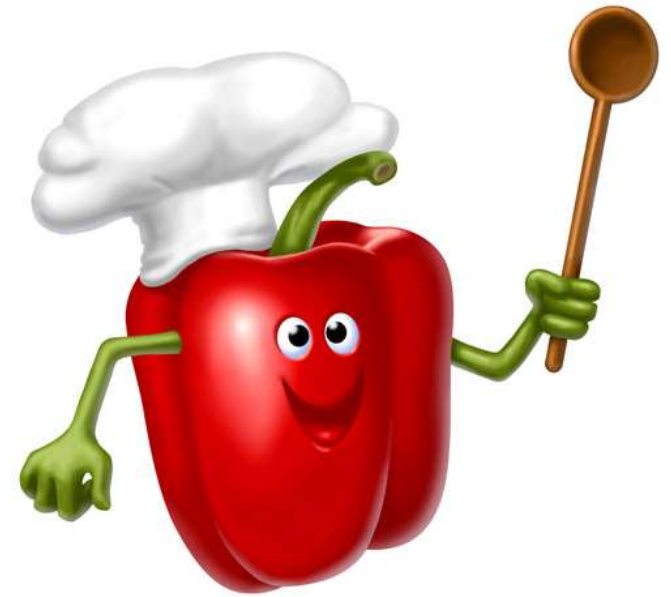
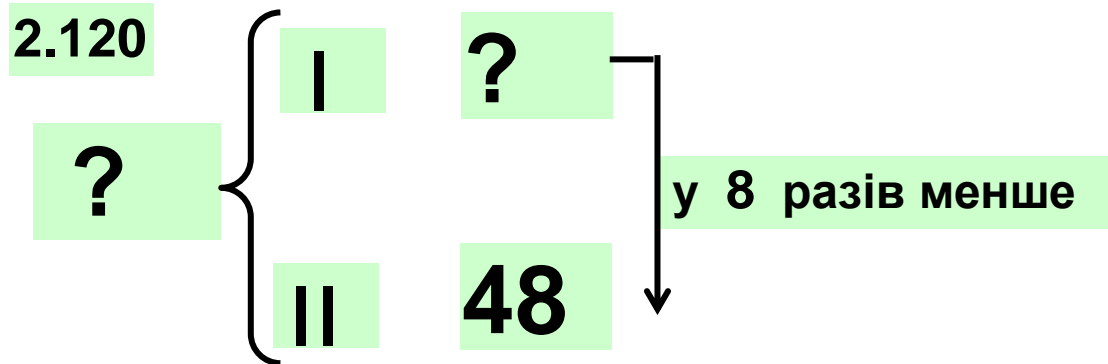
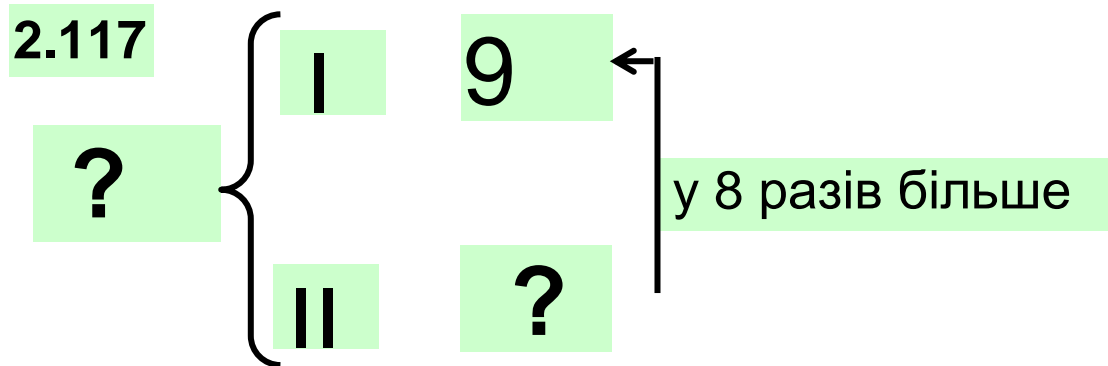
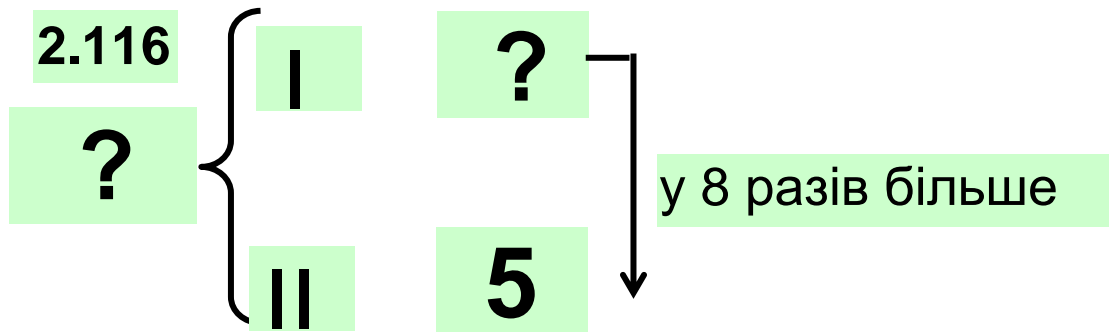


2.111

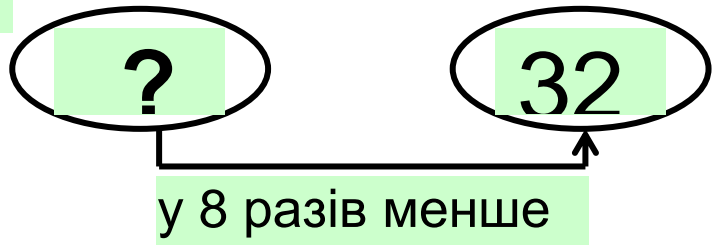


2.114

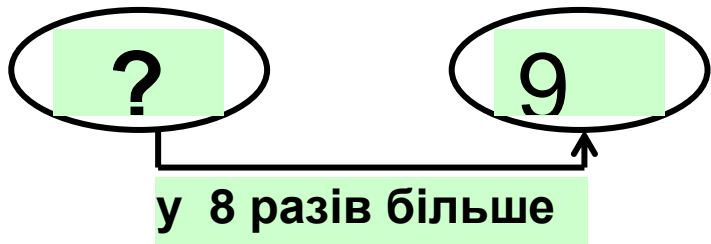




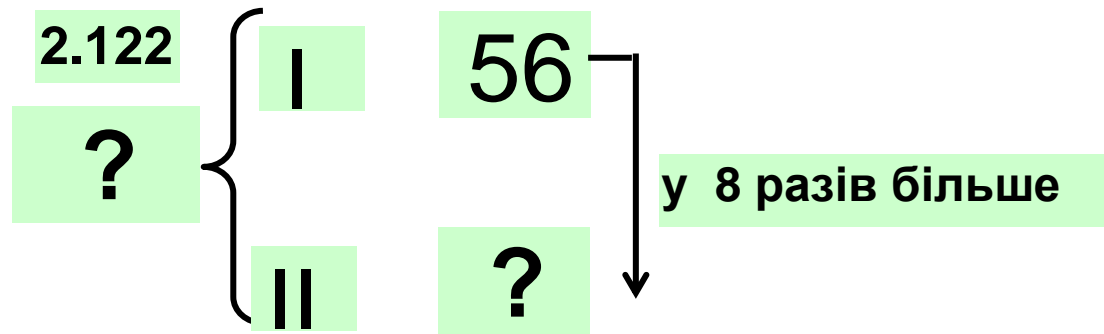
2.121



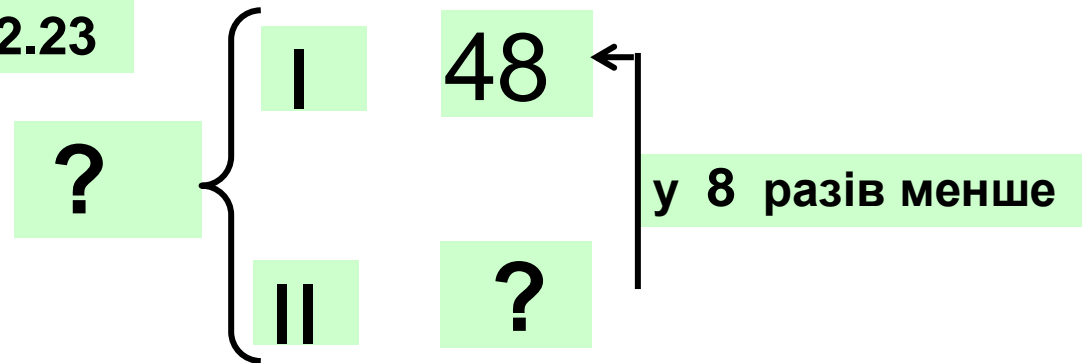
2.125



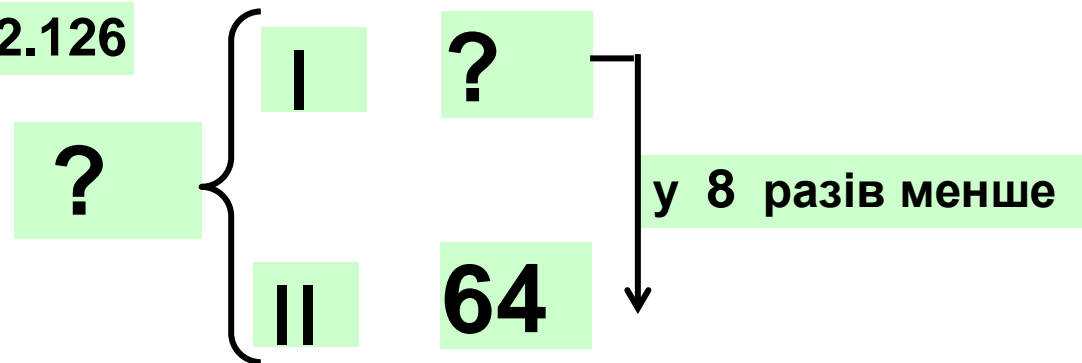
2.122



2.23

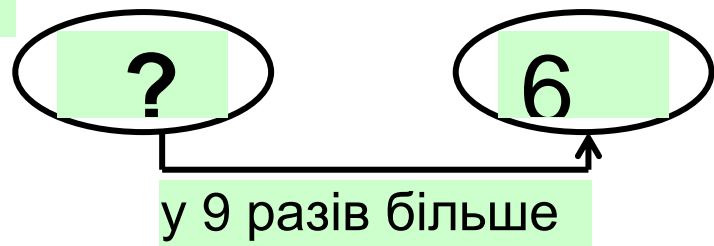


2.126

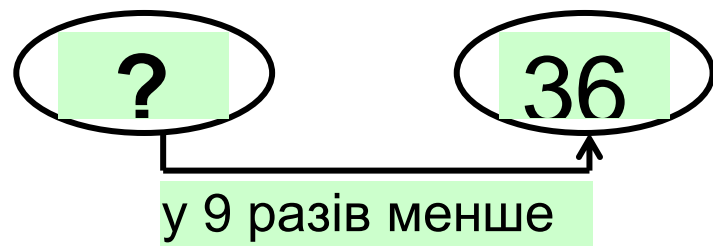


Множення та ділення на 9

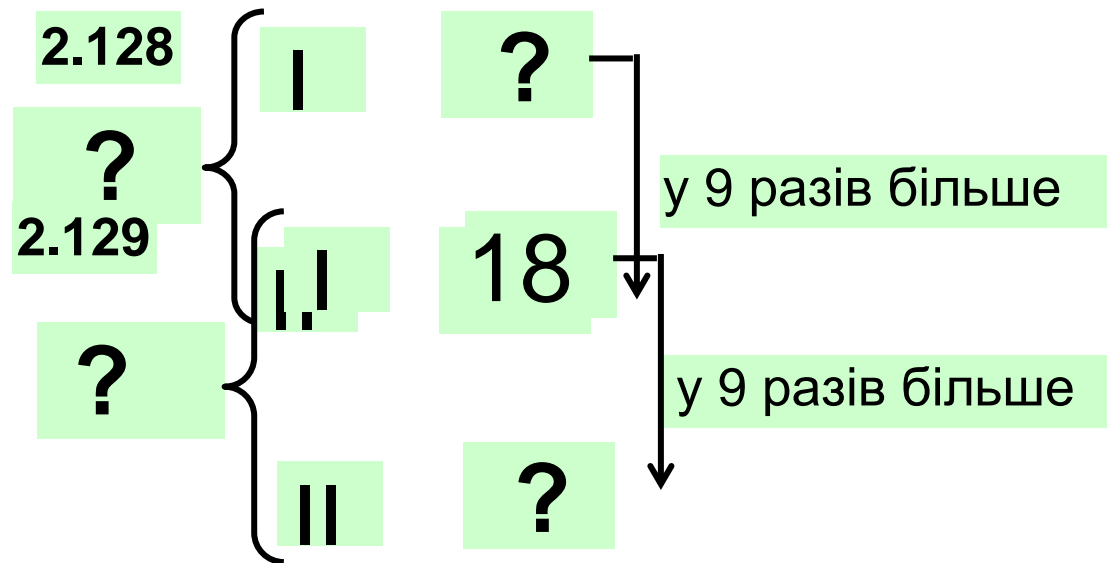
2.127



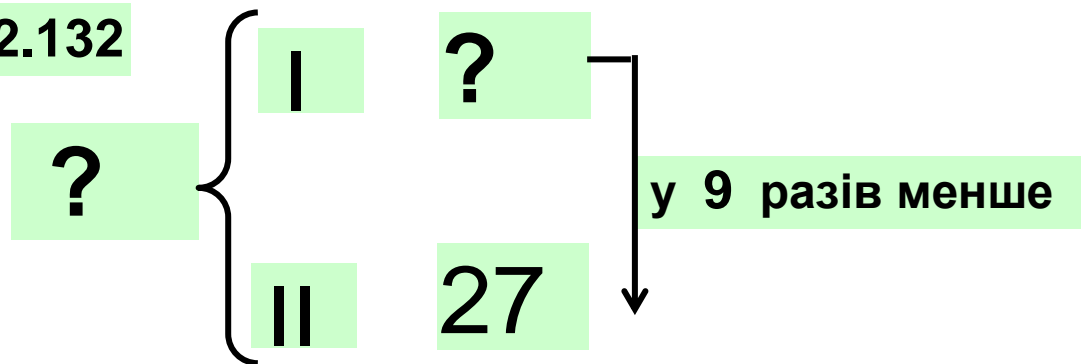
2.131

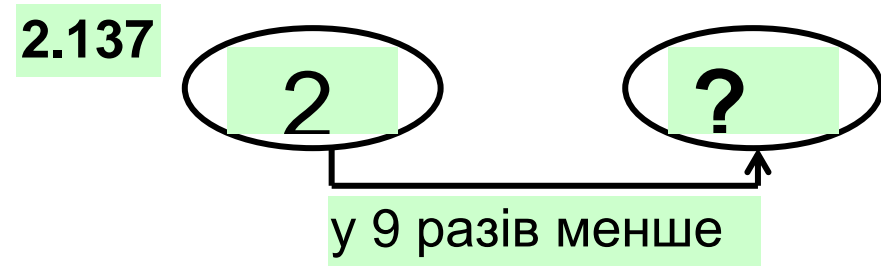
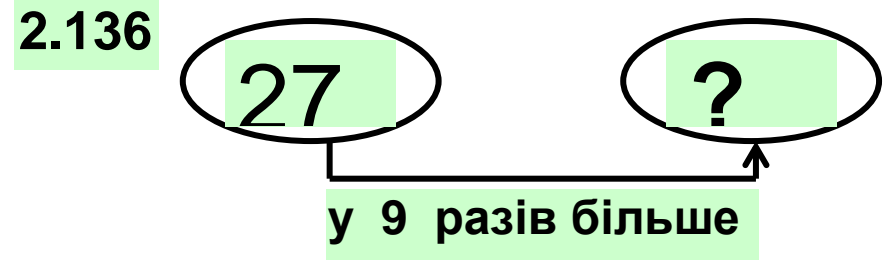
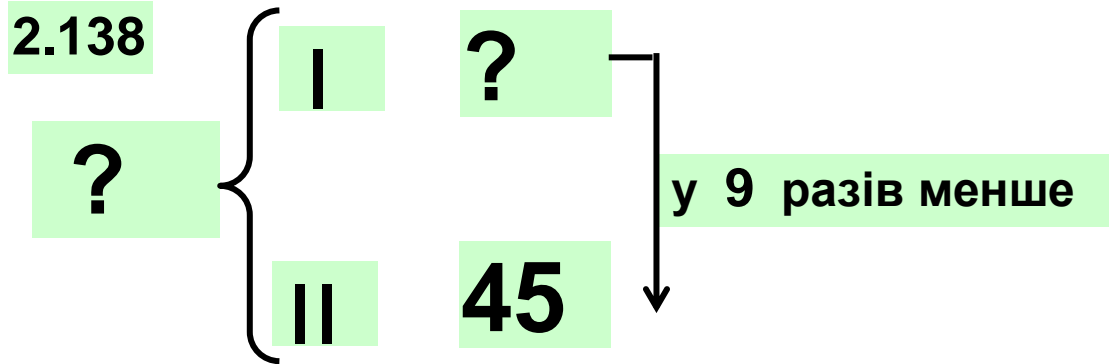
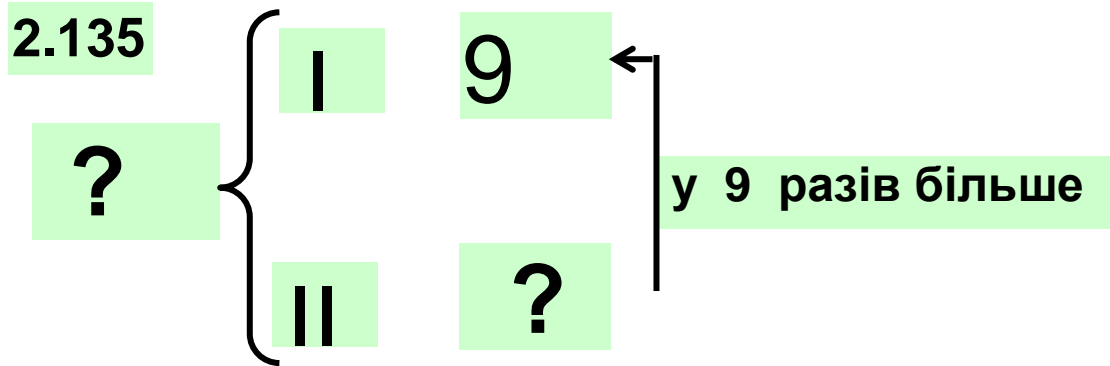
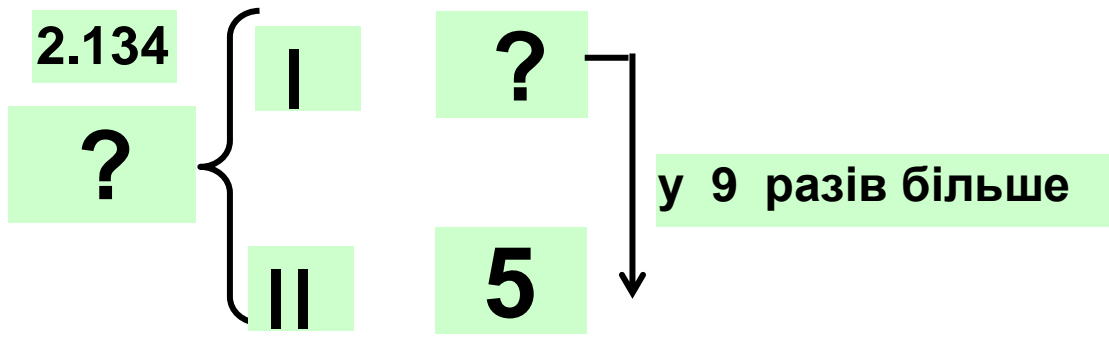


2.128



2.132





2.140

I

54

у 9 разів більше

II

?

2.141

I

81

у 9 разів менше

II

?

2.144

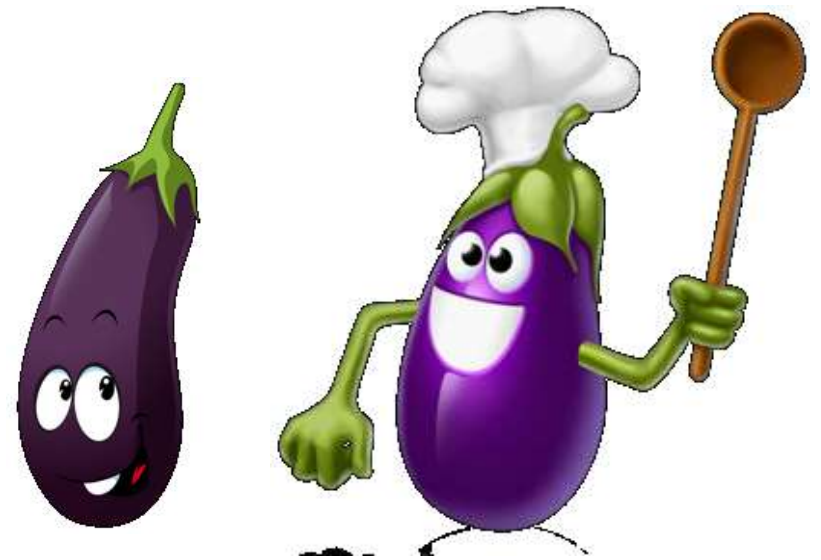
I

?

у 9 разів менше

II

63



2.142

90

?

у 9 разів більше

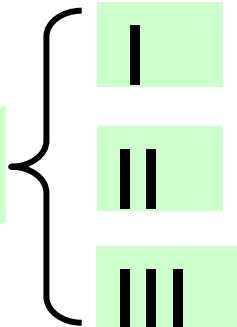
2.143




?

9

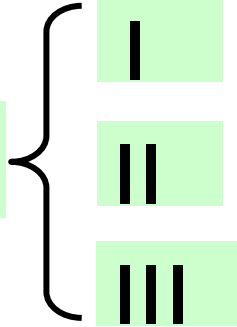
у 9 разів більше




3. 1. Збільшення, зменшення на... Збільшення, зменшення у ...

3.1
? 

? 
? 
13 

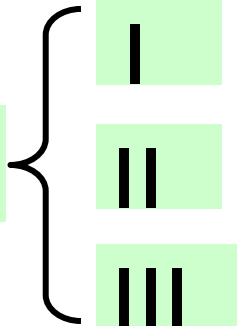
у 2 рази більше
на 39 більше




3.2
? 

28 
? 
? 

у 2 рази менше
на 7 менше



3.3
? 

? 
12 
? 

у 3 рази менше
на 19 менше

3.4

?

I

II

III

?

32

?

У 8 разів менше

на 19 менше

3.5

?

I

II

III

6

?

?

у 7 разв менше

на 18 менше



3.6

?

I

II

III

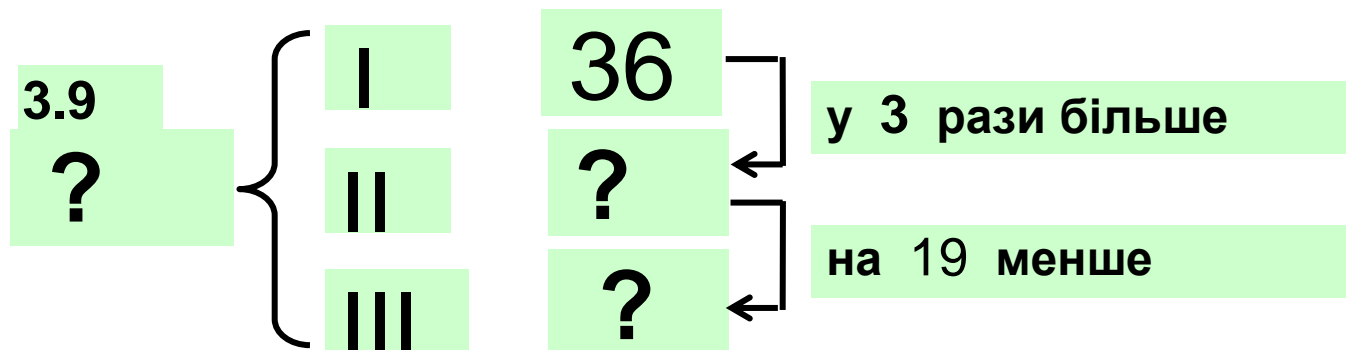
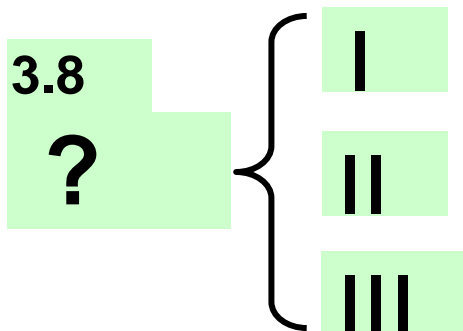
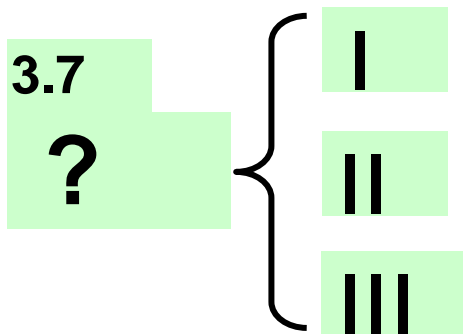
?

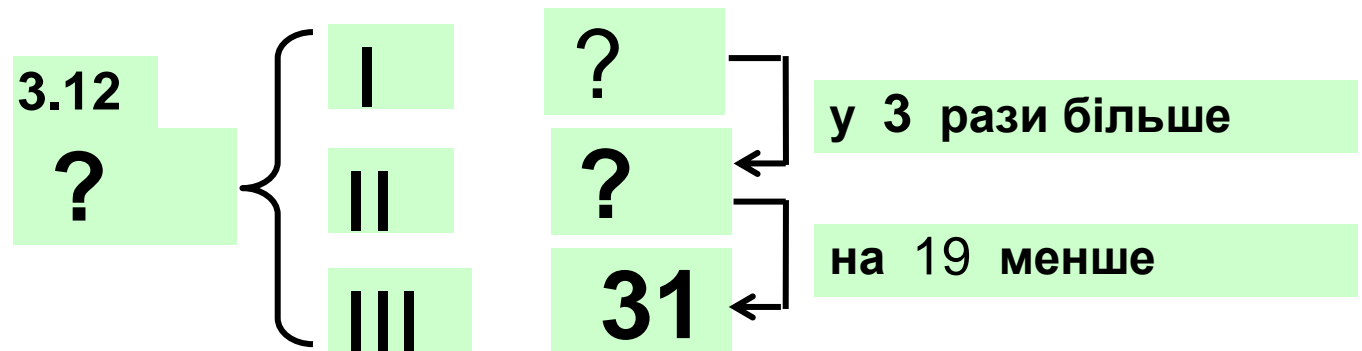
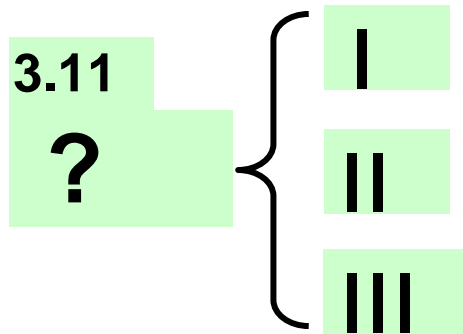
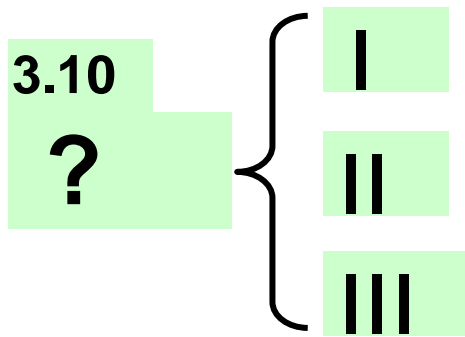
?

21

у 5 разів більше

на 9 більше





4. ЗАДАЧІ НА МНОЖЕННЯ ТА ДІЛЕННЯ ЧИСЕЛ.

4.1

300

17 рядів по 8

?



4.2

321

? рядів по 7

188



4.3

323

16 рядів по ?

179



4.4

430

? рядів по 6

274



4.5

391

23 рядів по ?

184



4.6

305

24 рядів по 4

?



4.7

?

31 рядів по 9

324



4.8

581

? рядів по 7

308



4.9

604

46 рядів по ?

466



4.10

996

19 рядів по 28

?



4.11

?

17 рядів по 23

348



4.12

758

? рядів по 29

419



4.13

842

36 рядів по ?

374

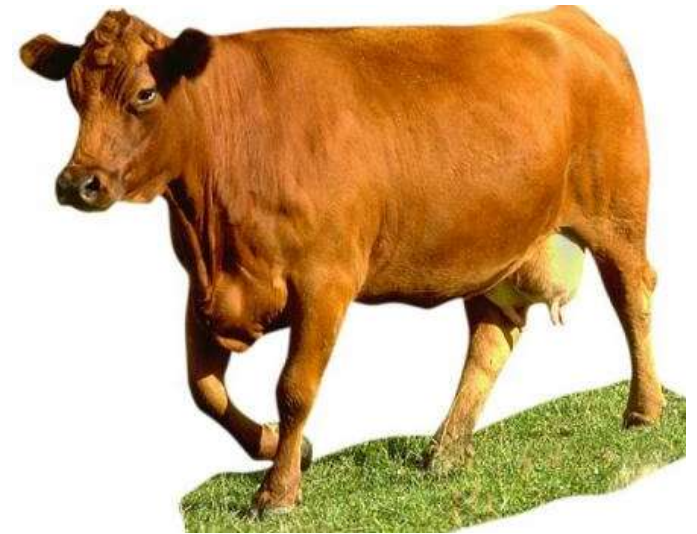


4.14

866

33 рядів по 14

404



4.15

989

? рядів по 15

479



4.16

953

39 рядів по ?

524



4.17

963

35 рядів по 17

?



4.18

?

46 рядів по 13

366



4.19

?

17 рядів по 18



14 рядів по 19



4.20

808

26 рядів по 16



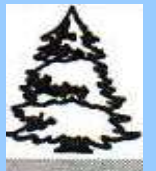
28 рядів по ?



4.21

797

? рядів по 15



29 рядів по 13





4.22

?

37 рядів по 12



35 рядів по 13



4.23

674

26 рядів по ?



16 рядів по 21



4.24

592

19 рядів по 16



? рядів по 18





4.25

?

28 рядів по 18



16 рядів по 21



4.26

855

? рядів по 17



18 рядів по 22



4.27

738

26 рядів по 16



14 рядів по ?



4.28

?

25 рядів по 15



13 рядів по 23



4.29

714

14 рядів по 29



11 рядів по ?



4.30

766

? рядів по 22



12 рядів по 29



4.31

?

27 рядів по 23



24 ряди по 25



4.32

1274

26 рядів по ?



25 рядів по 26



4.33

1249

28 рядів по 29



? ряди по 19



4.34

?

27 рядів по 24



26 рядів по 22



4.35

2001

36 рядів по ?



31 ряд по 39



4.36

1880

? рядів по 26



34 рядів по 27



5. ЗАДАЧІ НА ВАРТІСТЬ

Придбали дві іграшки одного виду і дві іграшки другого виду та заплатили за все 70 грн. Які іграшки купили?

1.



14



17



20



19



18

2.



19



21



16



22



15

3. За дев'ять однакових іграшок, заплатили 770 грн и отримали здачу 14 грн. Які іграшки купили і скільки коштувала одна іграшка?



765



774



738



747



756

4. За вісім однакових іграшок заплатили 640 грн. і отримали здачу 16 грн. Які іграшки купили і скільки коштувала одна іграшка?



364



354



334

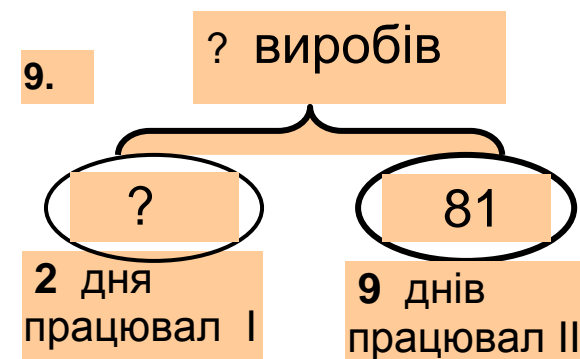
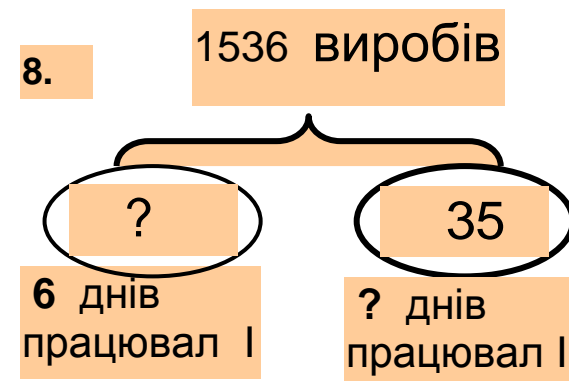
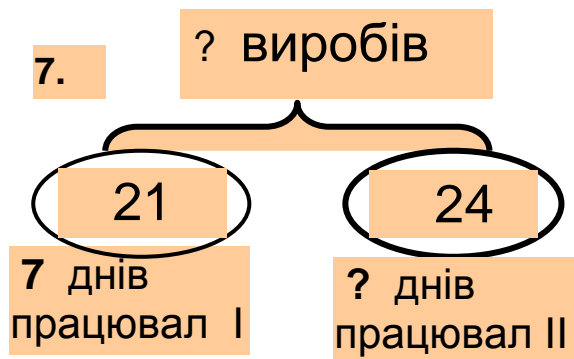
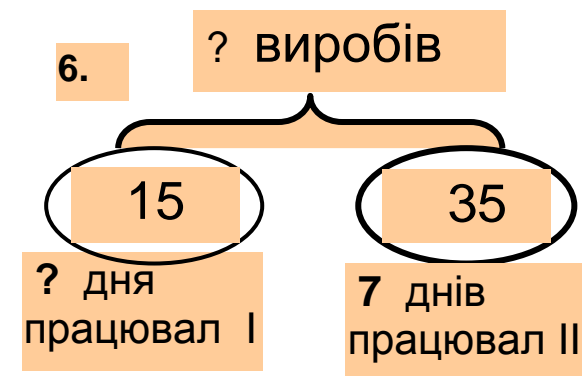
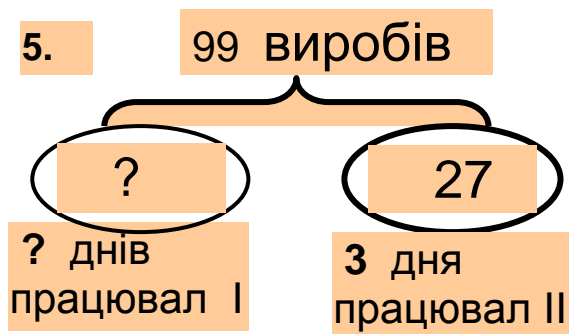
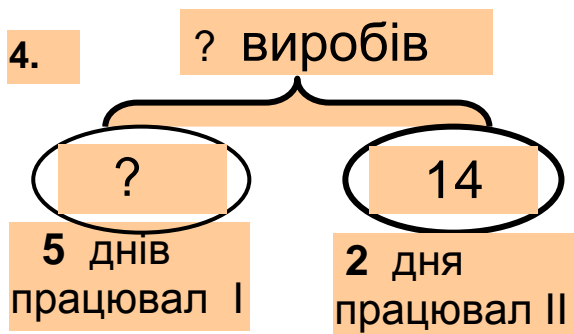
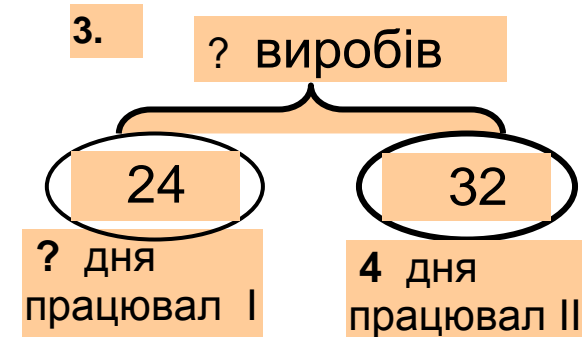
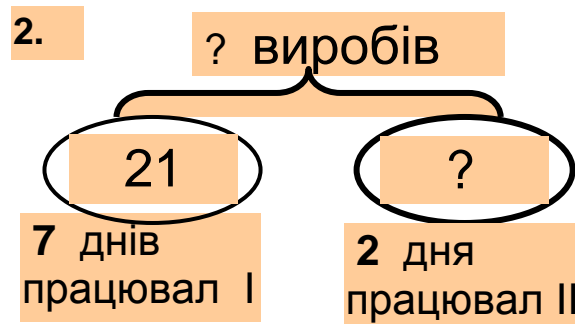
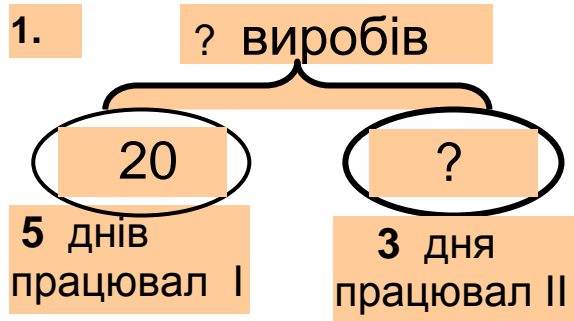


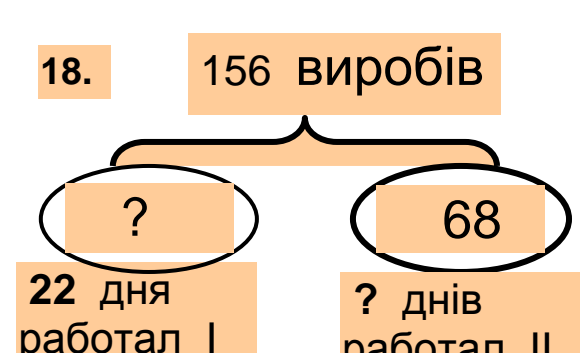
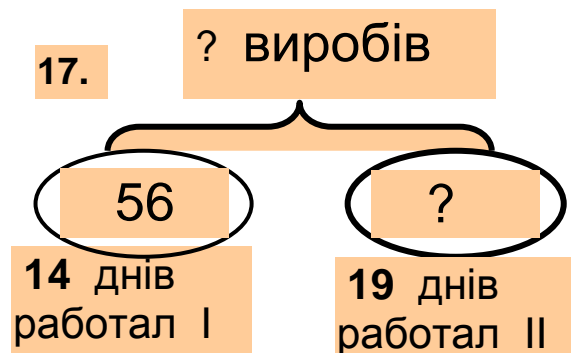
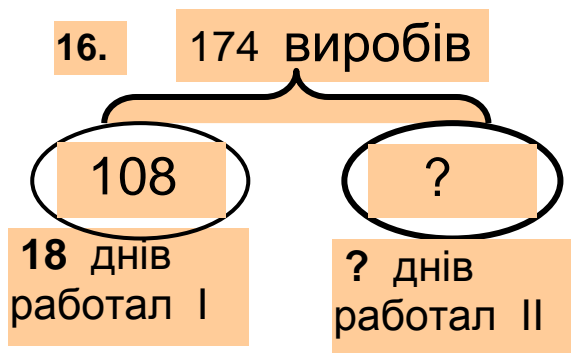
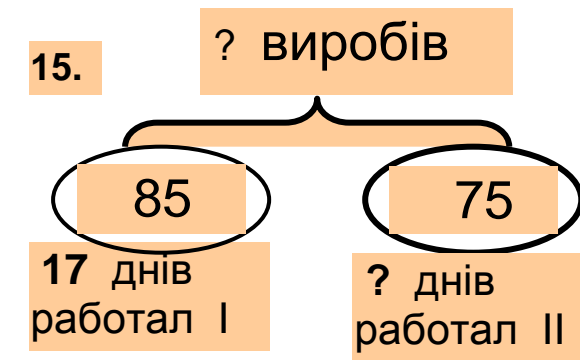
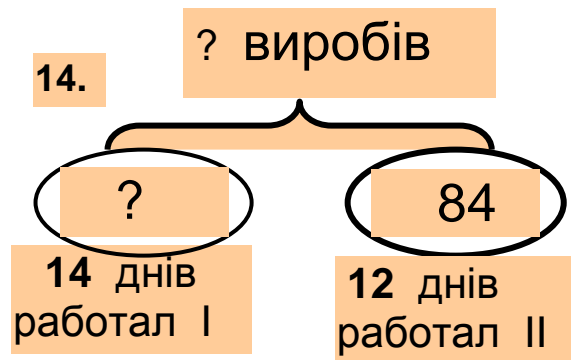
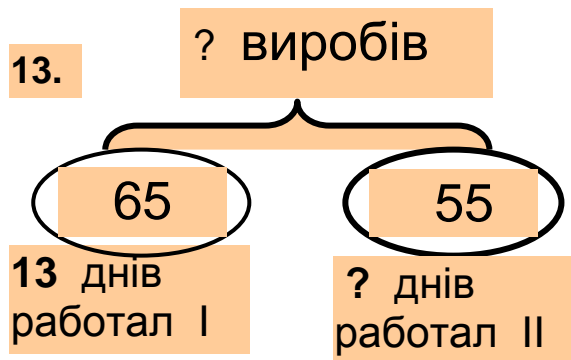
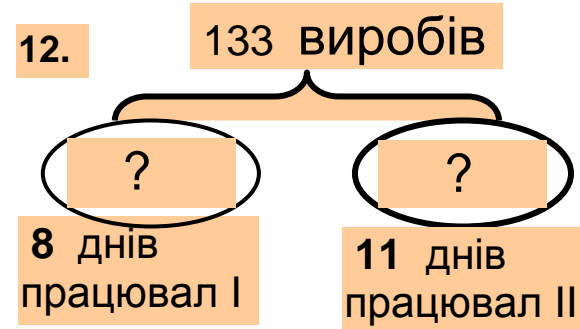
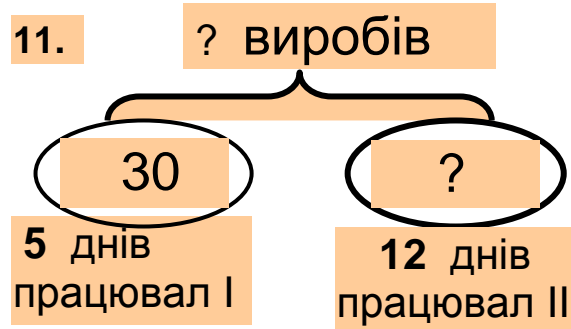
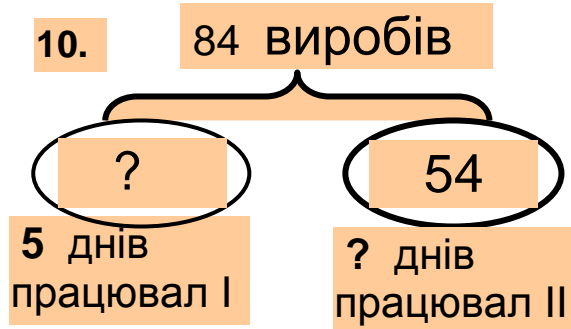
324

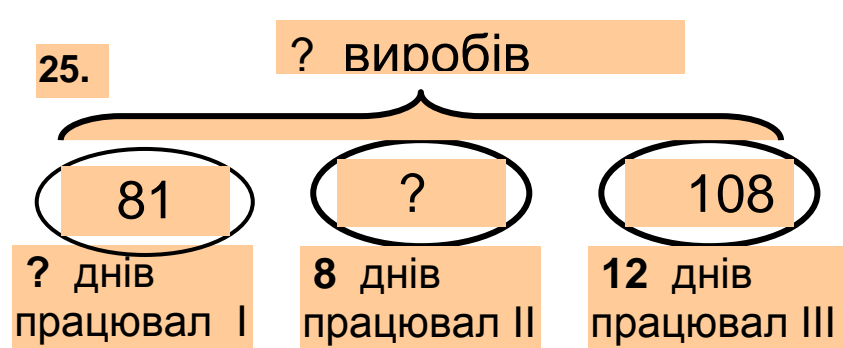
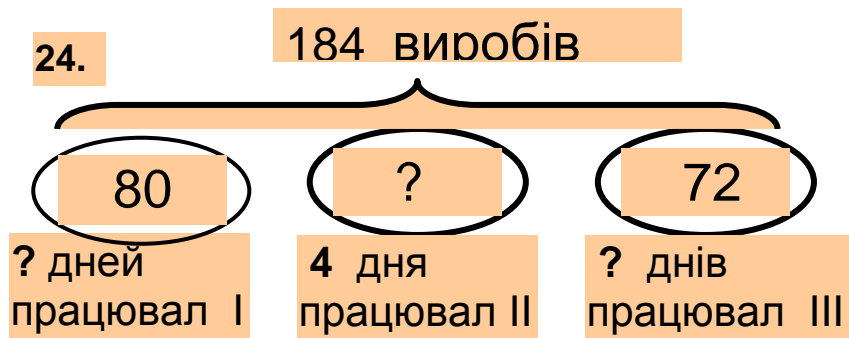
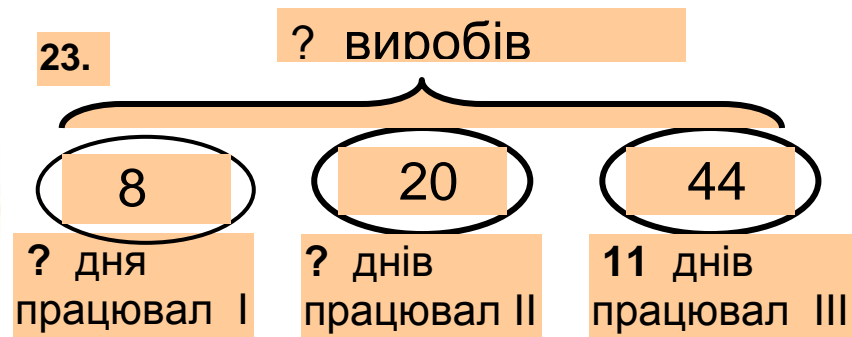
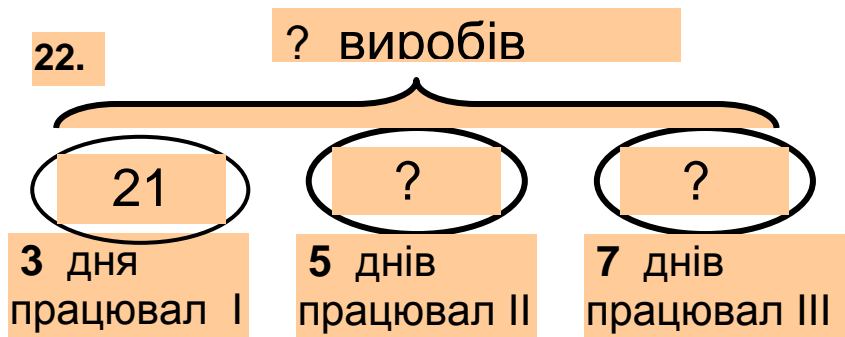
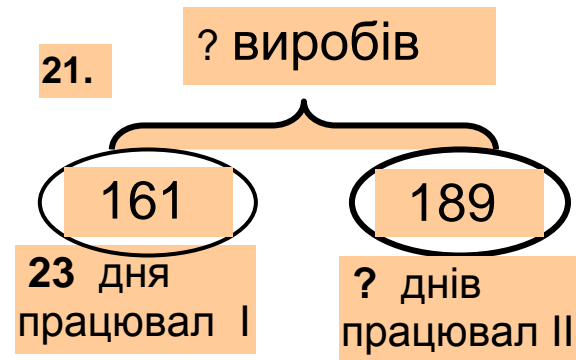
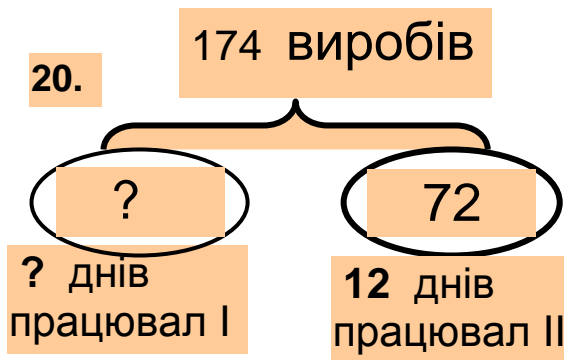
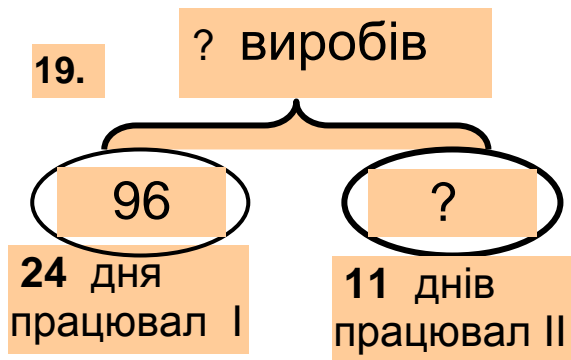


344

6. ЗАДАЧІ НА СПІЛЬНУ РОБОТУ. НОРМА ПРОДУКТИВНОСТІ ОДНАКОВА.







26.

? виробів

56

63

84

? днів
працювал I

9 днів
працювал II

? днів
працювал III



27.

? виробів

?

78

?

14 дня
працювал I

13 днів
працювал II

9 днів
працювал III

28.

144 виробів

?

?

?

14 днів
працювал I

16 днів
працювал II

18 днів
працювал III

29.

205 виробів

85

55

?

? днів
працювал I

? днів
працювал II

13 днів
працювал III



30.

? виробів

98

56

84

? днів
працювал I

8 днів
працювал II

? днів
працювал III

31.

? виробів

153

135

?

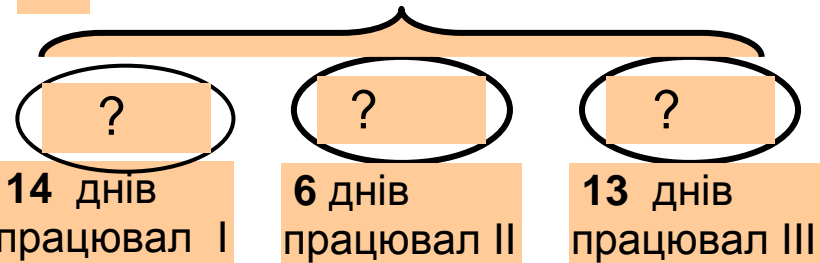
? днів
працювал I

15 днів
працювал II

8 днів
працювал III

396 виробів

32.



? виробів

33.



? виробів

34.



539 виробів

35.



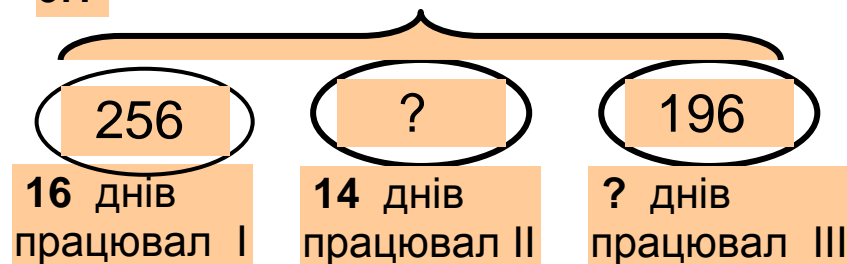
656 виробів

36.



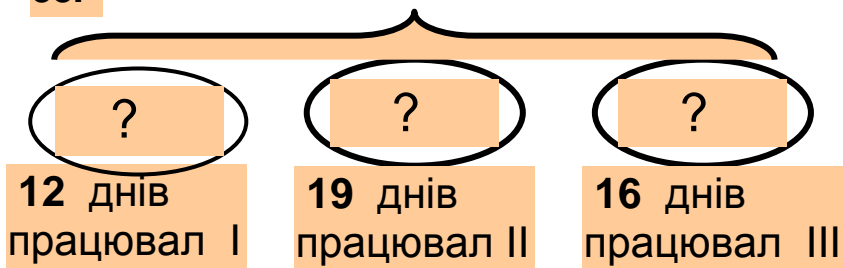
? виробів

37.



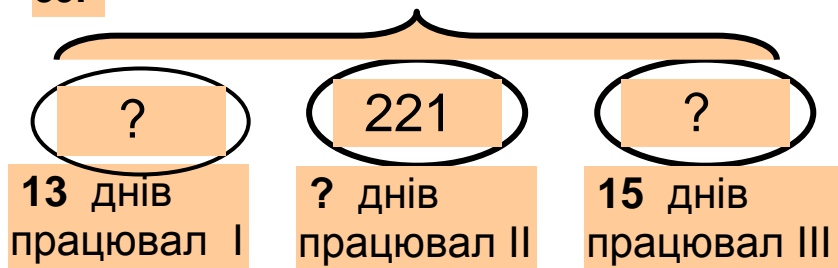
38.

564 виробів



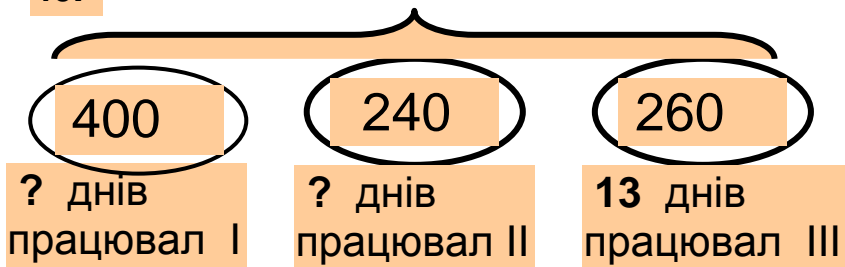
39.

585 виробів



40.

? виробів



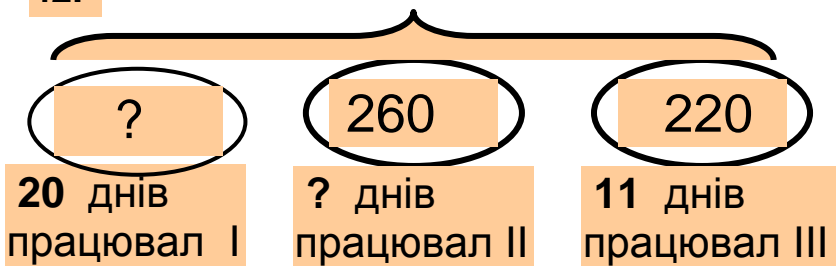
41.

924 виробів



42.

? виробів



43.

858 виробів





7. РУХ, ШВИДКІСТЬ, ЧАС



ПРИЙОМ ДЛЯ ЗАПАМ'ЯТОВУВАННЯ

(Закрити верхню частину малюнка).

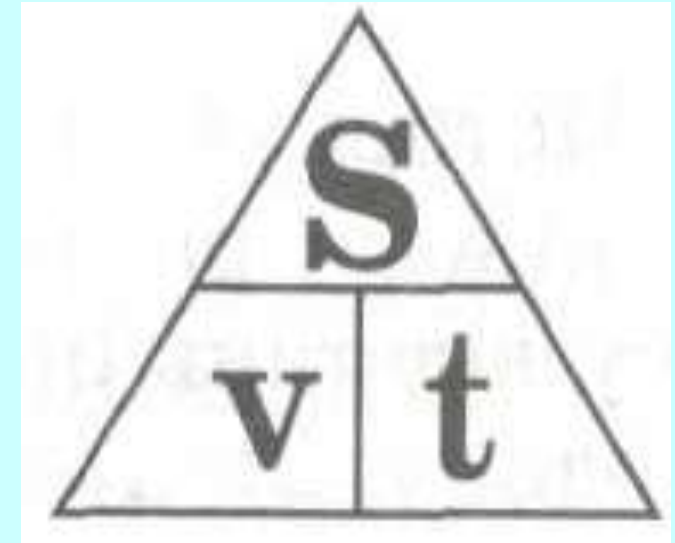
$$S = v \cdot t$$

(Закрити ліву частину малюнка).

$$v = S : t$$

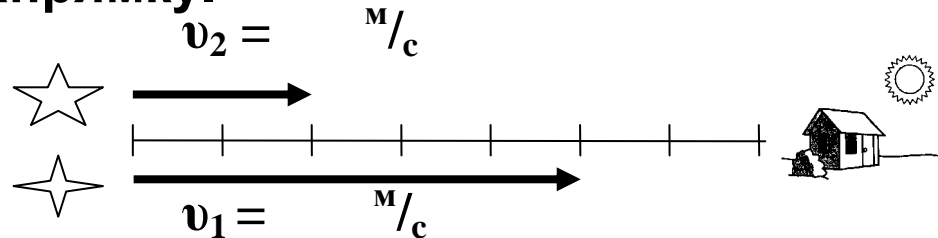
(Закрити праву частину малюнка)

$$t = S : v$$



ШВИДКІСТЬ ВІДДАЛЕННЯ

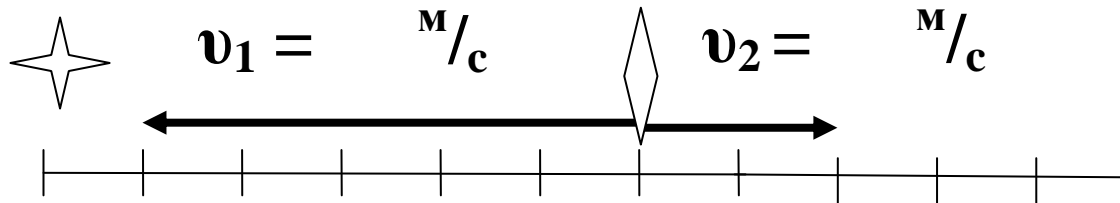
1 випадок. Рух в одному напрямку.



Два об'єкти одночасно починають рух в одному напрямку і з різними швидкостями.

$$v_{\text{віддалення}} = v_1 - v_2 \quad (\text{якщо } v_1 > v_2)$$

2 випадок. Рух в різних напрямках.

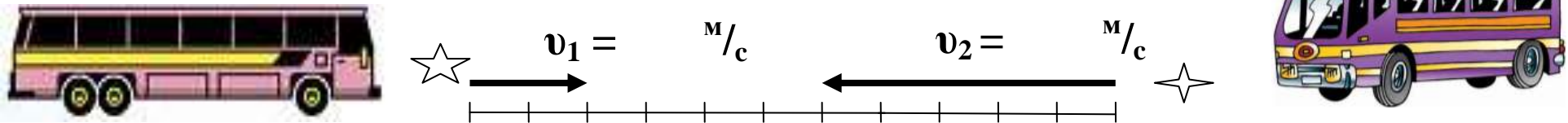


Два об'єкти одночасно починають рух в різних напрямках і з різними швидкостями.

$$v_{\text{віддалення}} = v_1 + v_2$$

ШВИДКІСТЬ ЗБЛИЖЕННЯ

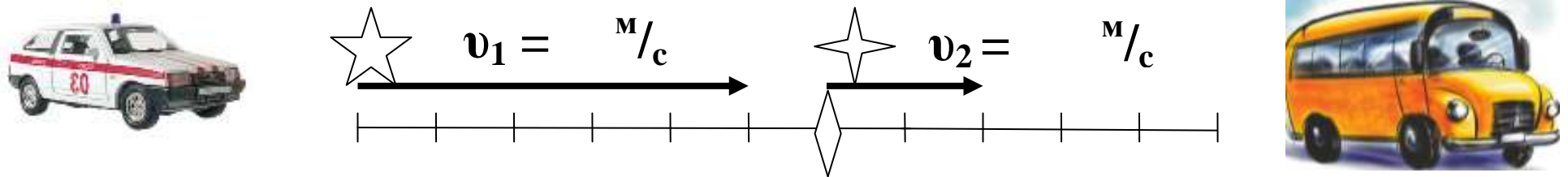
1 випадок. Рух в різних напрямках.



Два об'єкти одночасно починають рух назустріч один одному з різними швидкостями

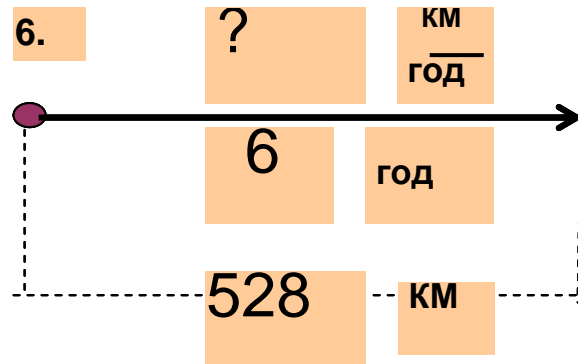
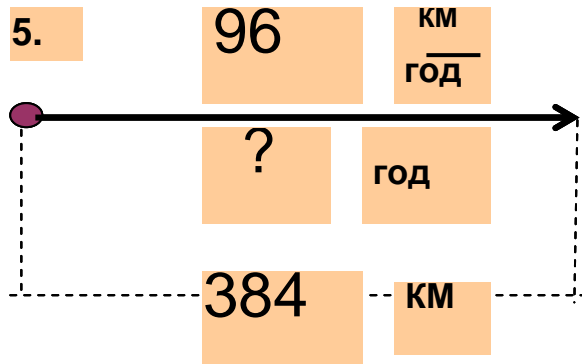
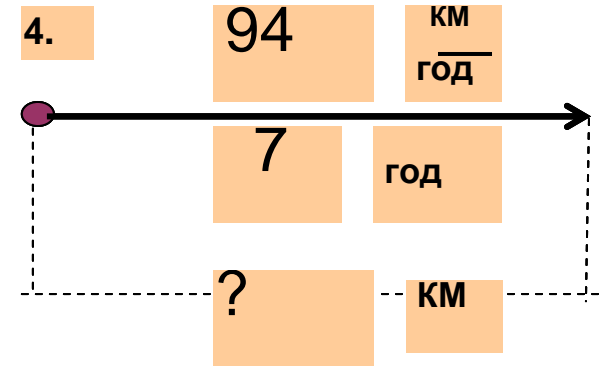
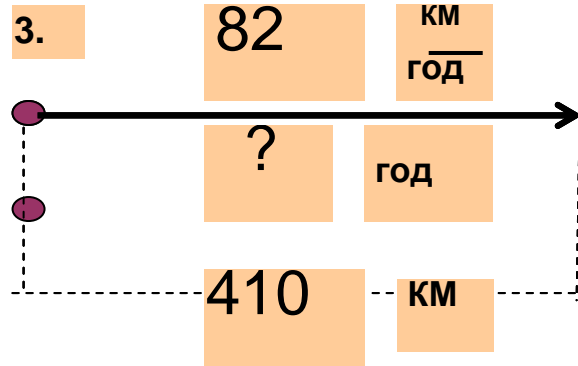
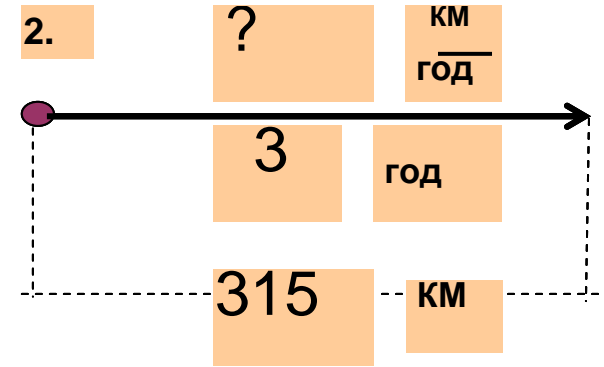
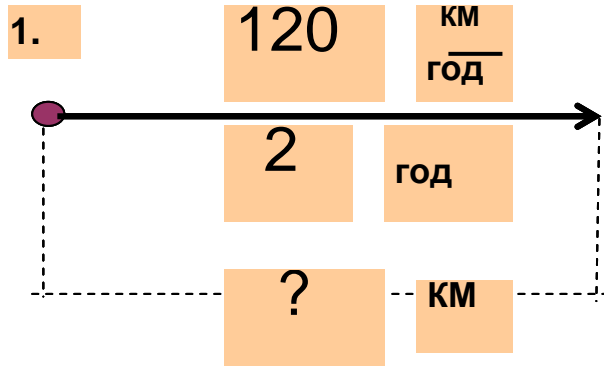
$$v_{\text{наближення}} = v_1 + v_2$$

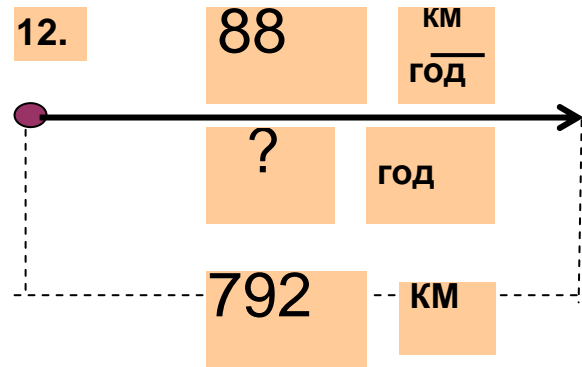
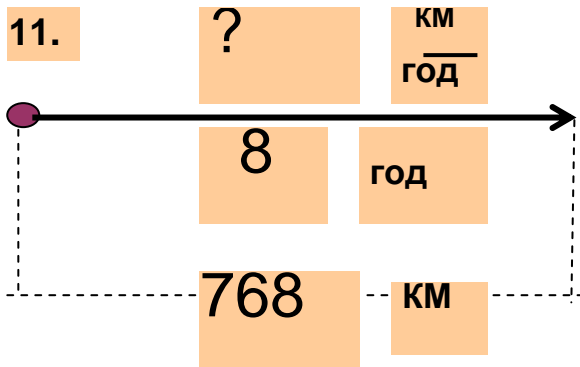
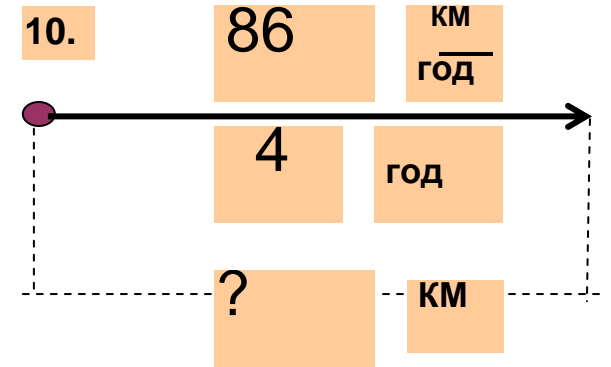
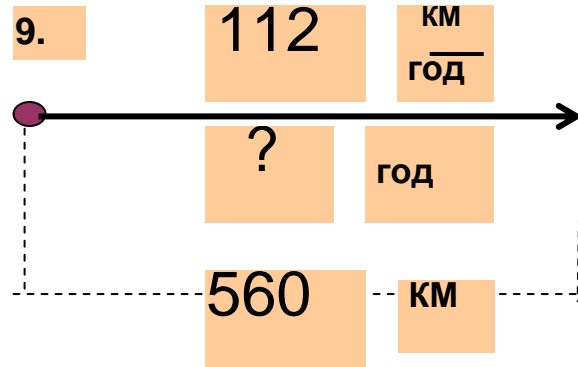
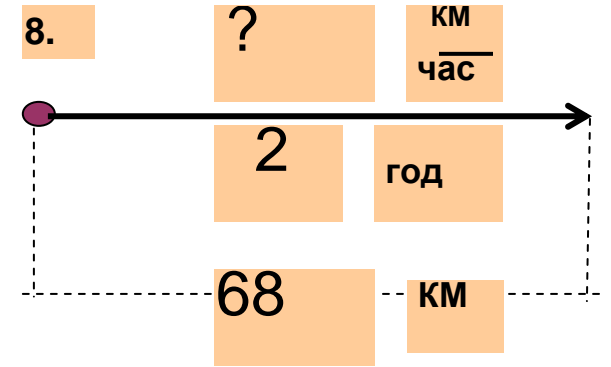
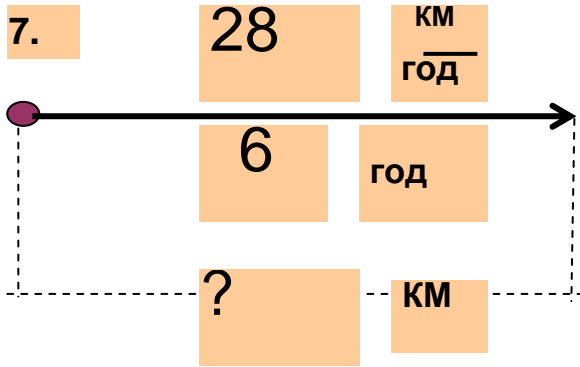
2 випадок. Рух в одному напрямку.

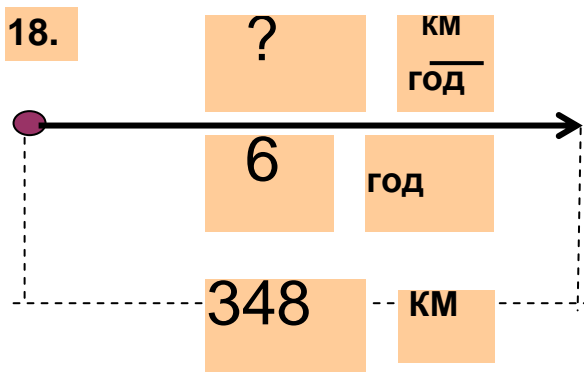
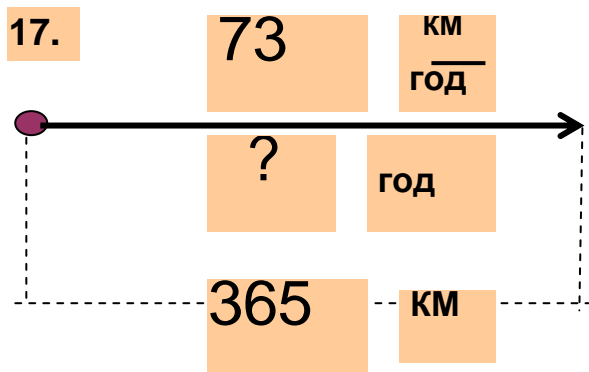
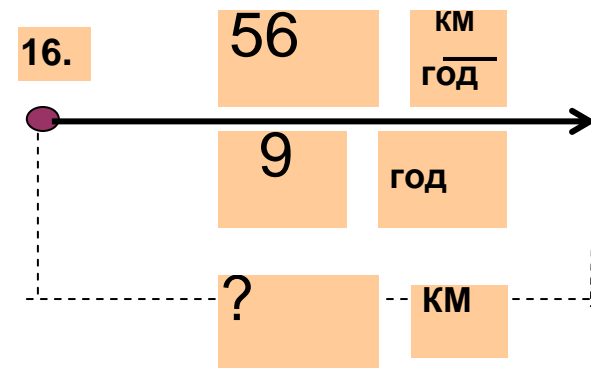
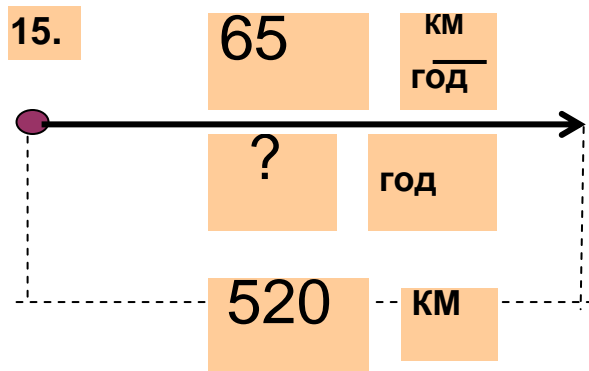
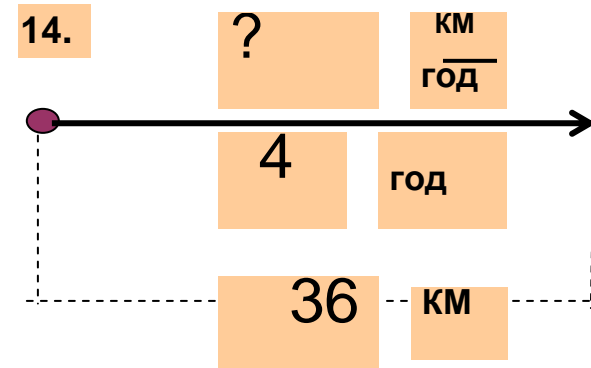
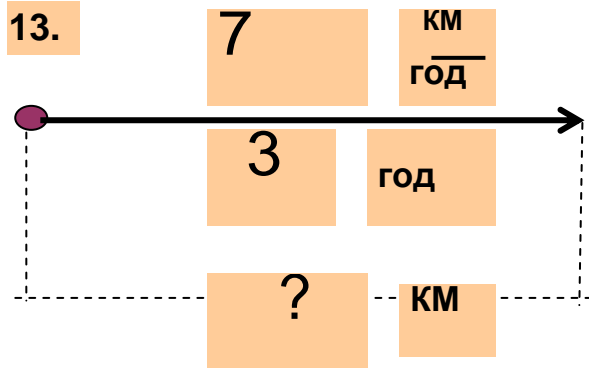


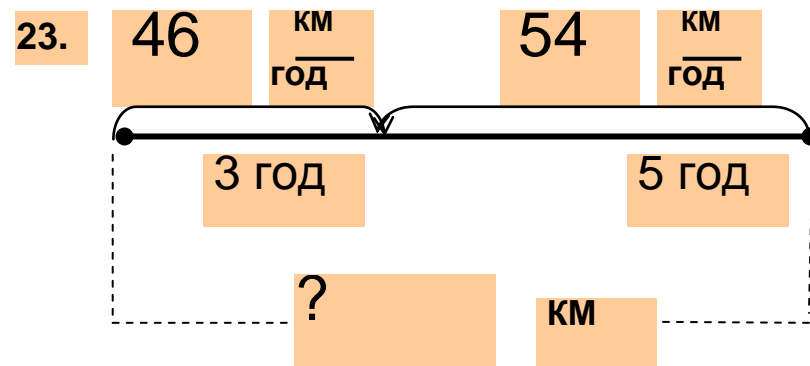
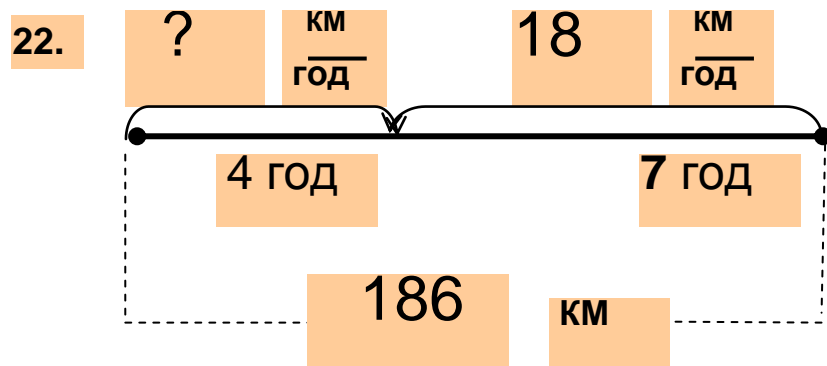
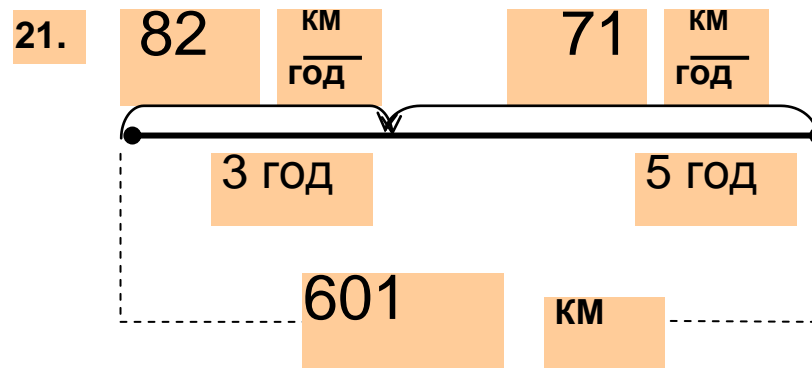
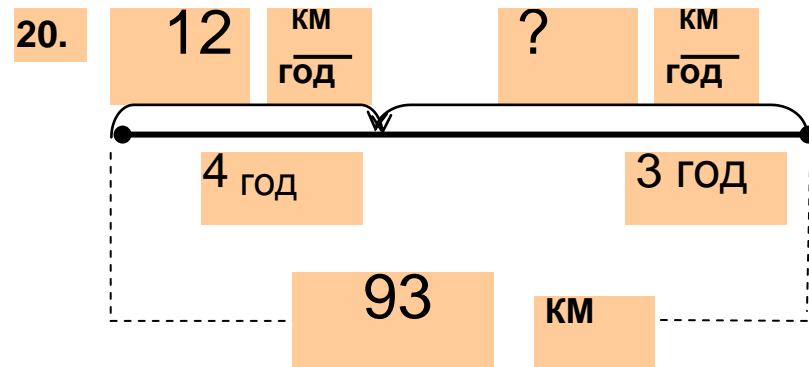
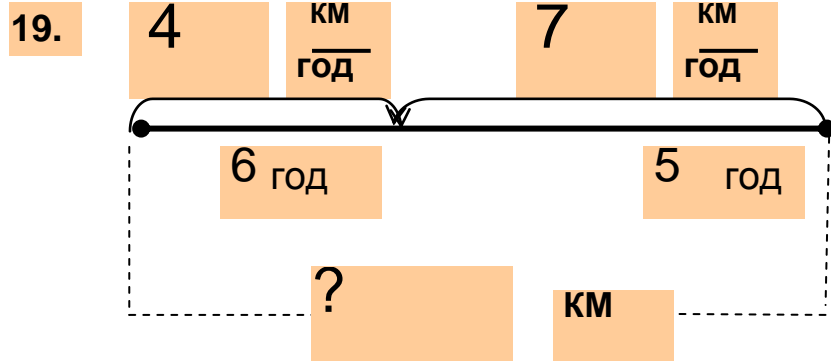
Два об'єкти з різних точок одночасно починають рух в одному напрямку і з різними швидкостями

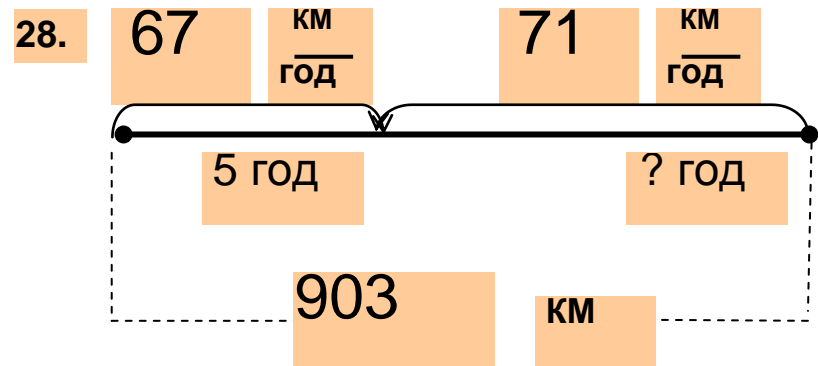
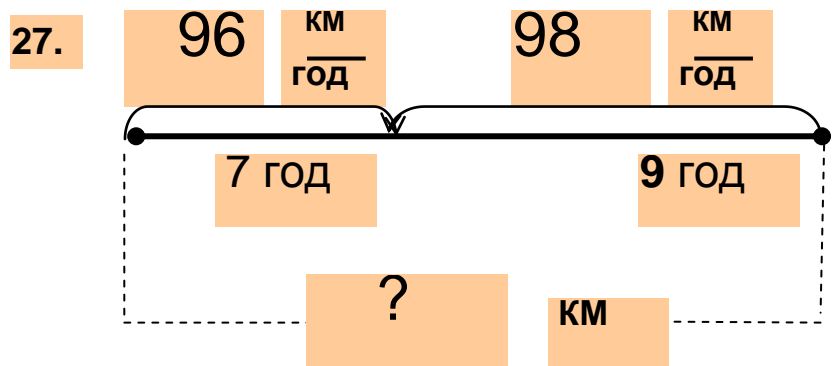
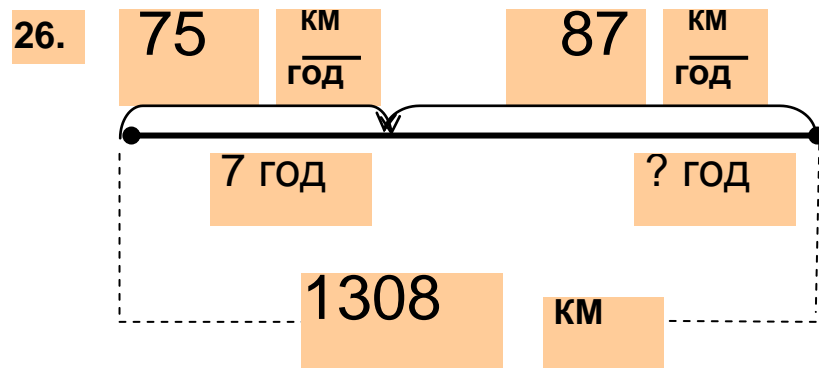
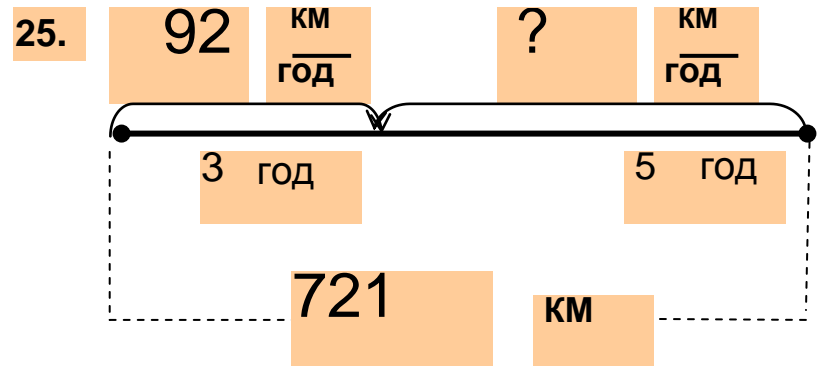
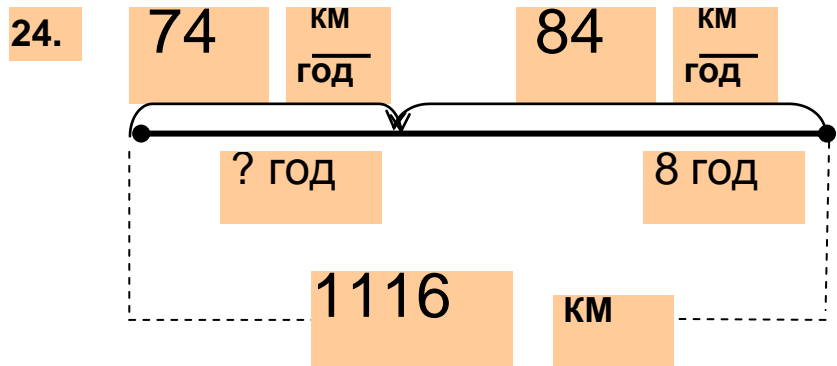
$$v_{\text{наближення}} = v_1 - v_2 \quad (\text{якщо } v_1 > v_2)$$

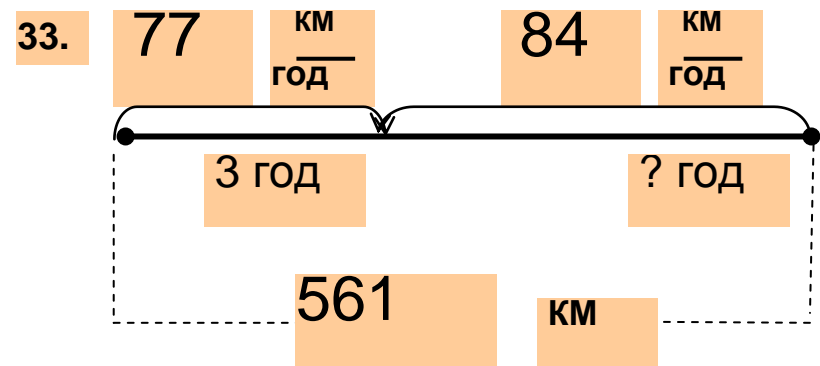
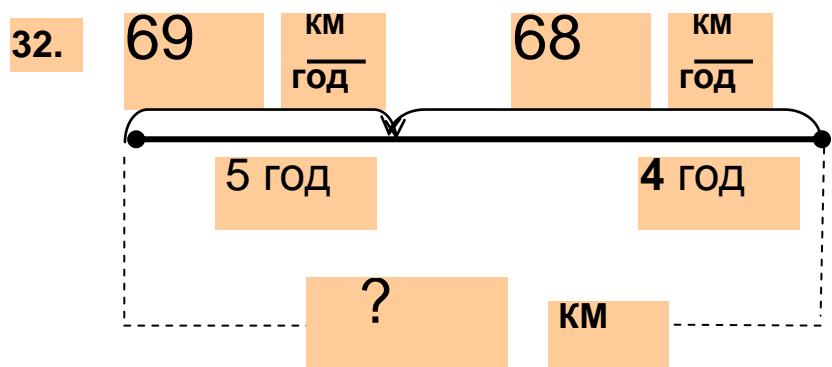
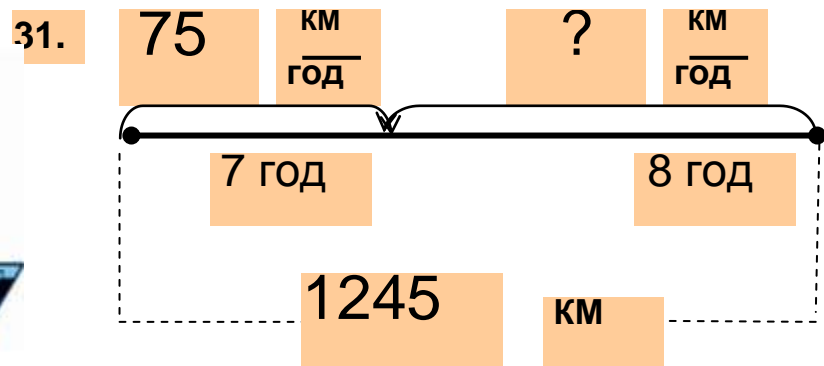
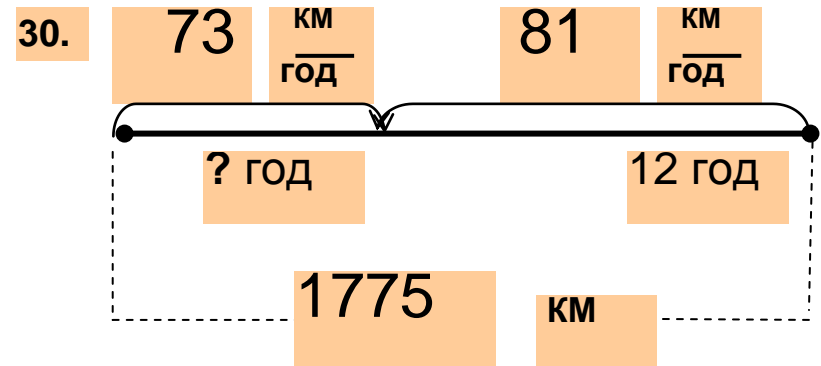
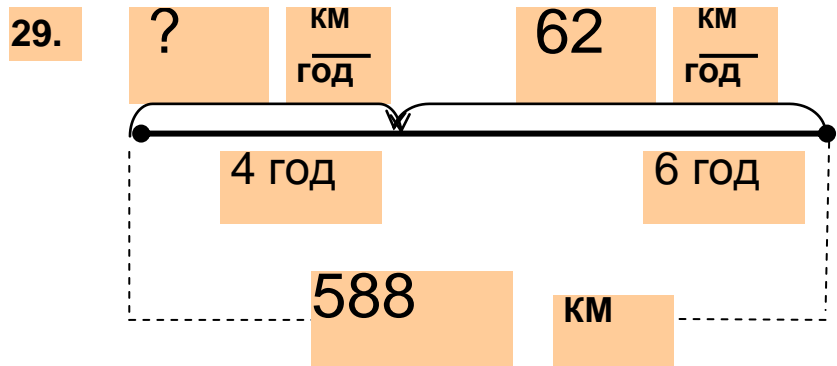




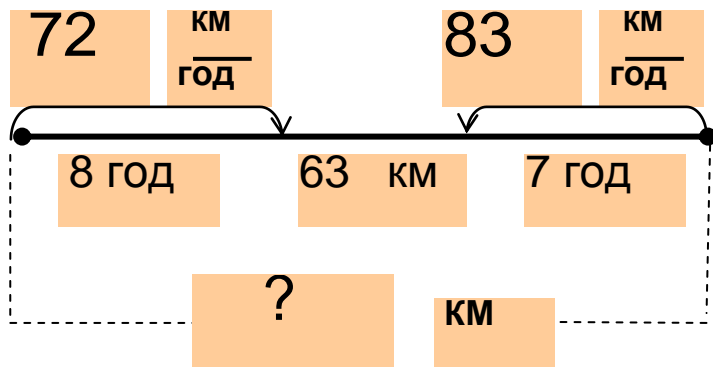




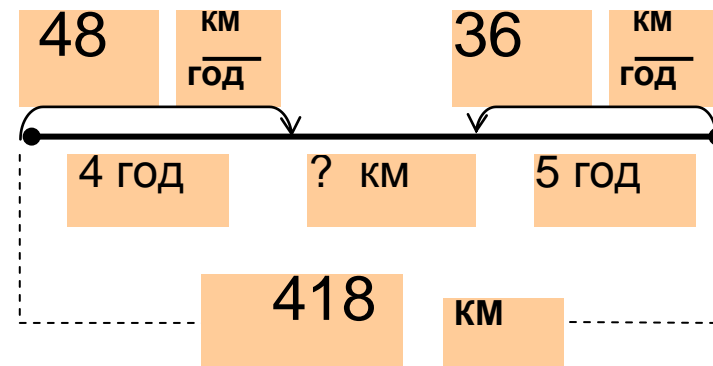




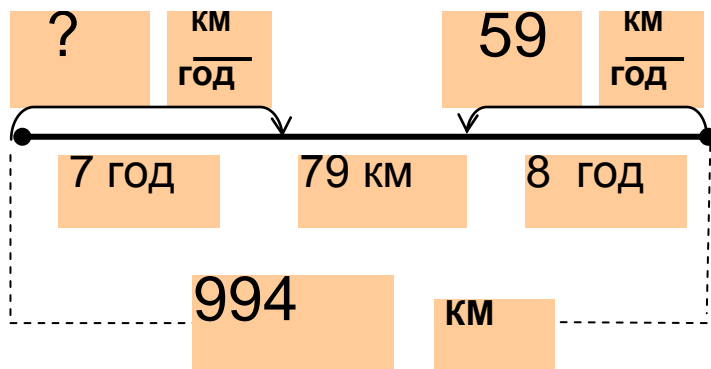
34.



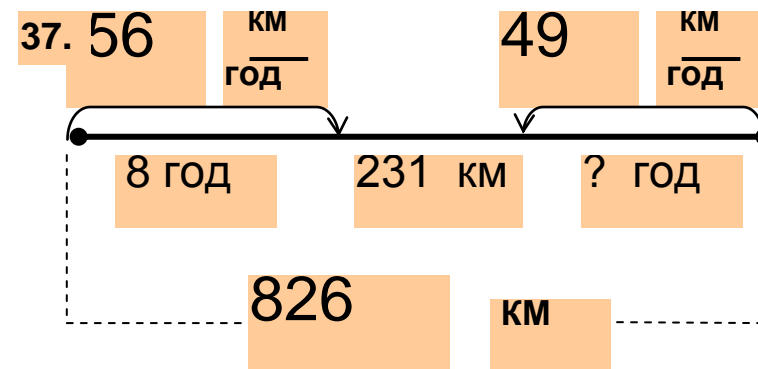
35.



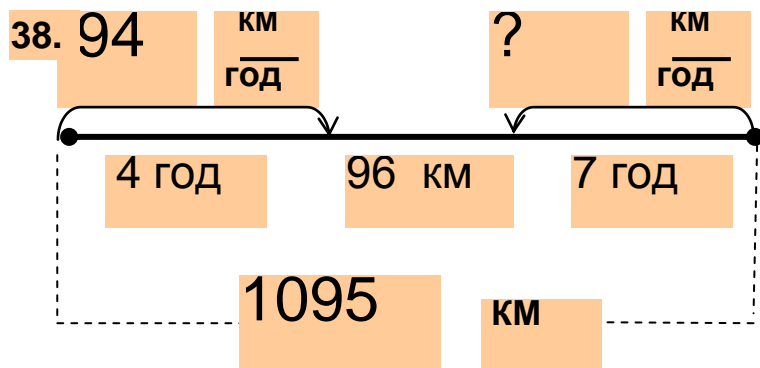
36.



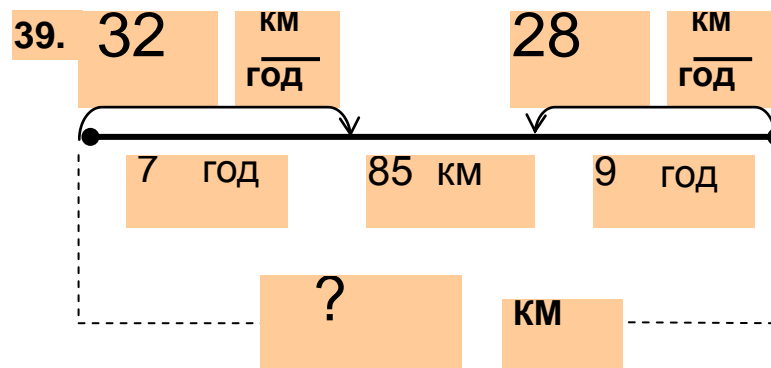
37.

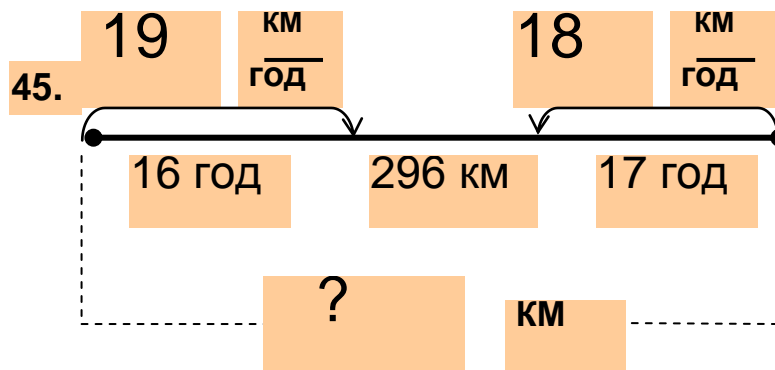
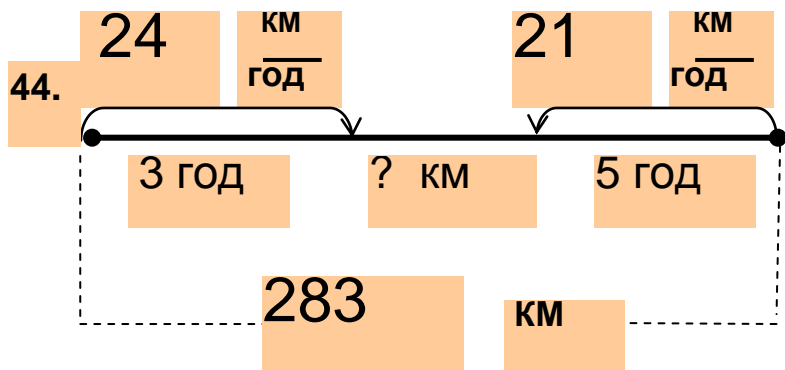
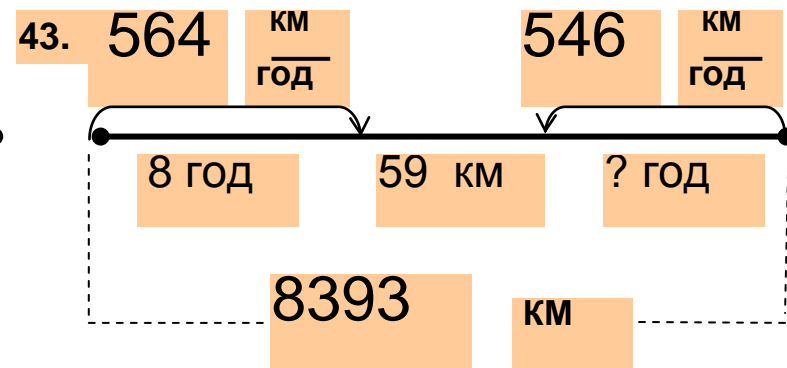
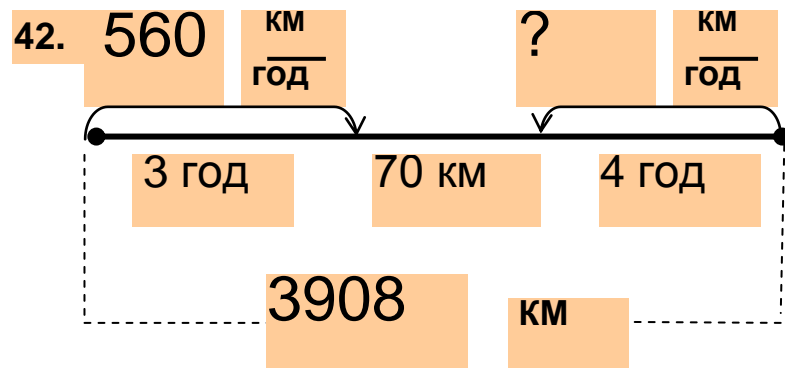
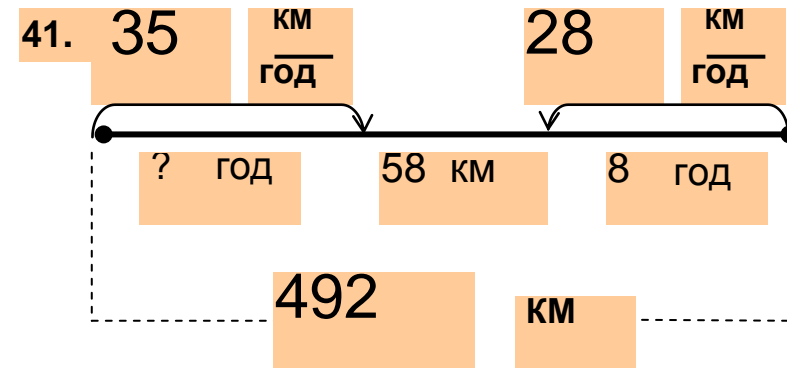
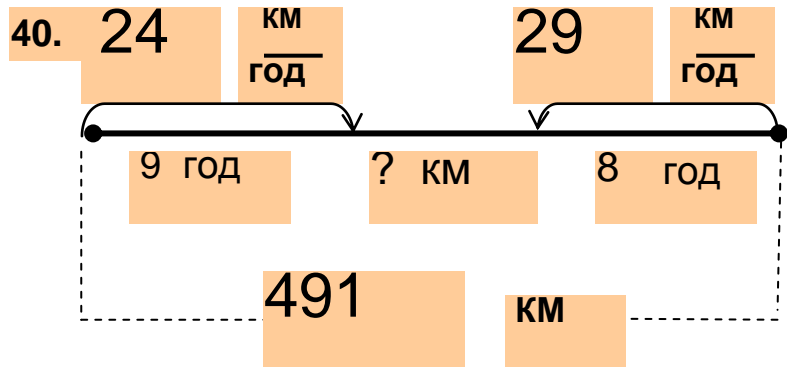


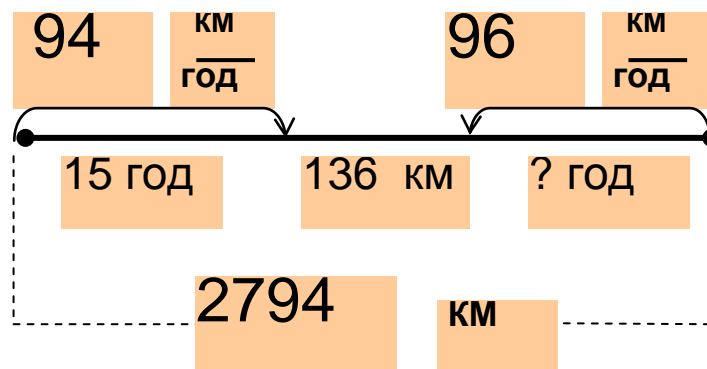
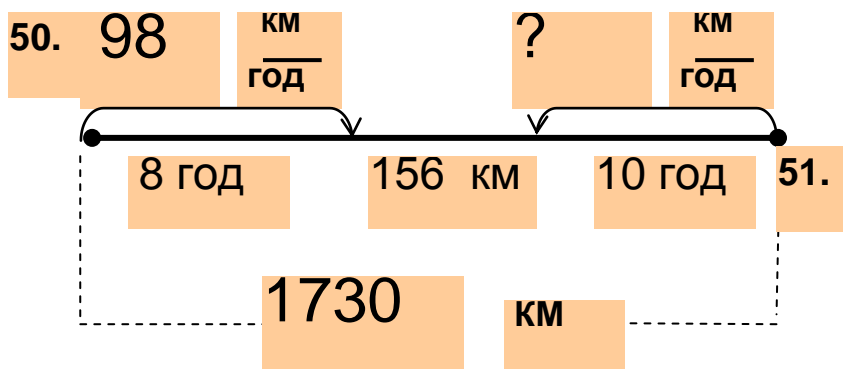
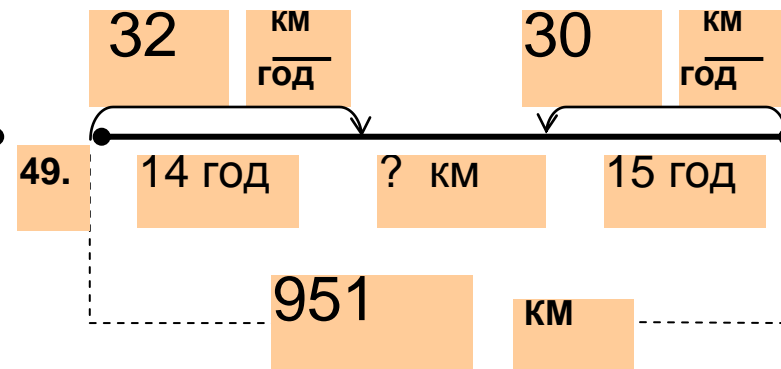
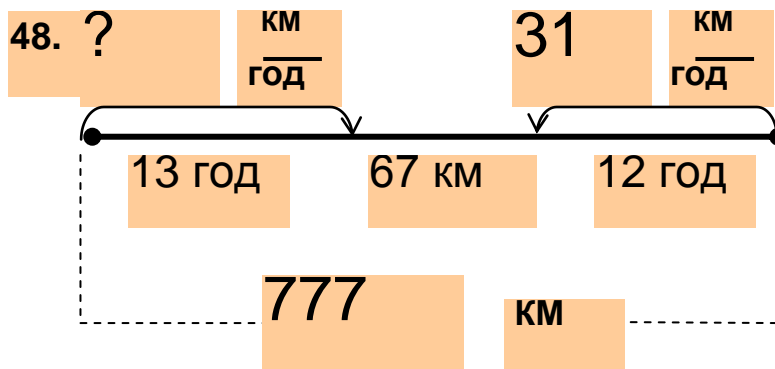
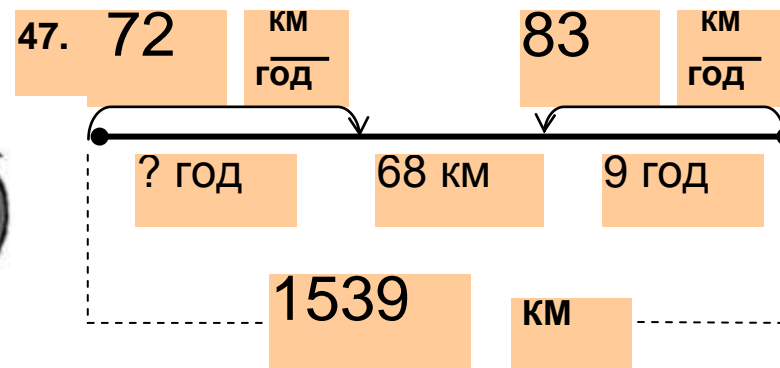
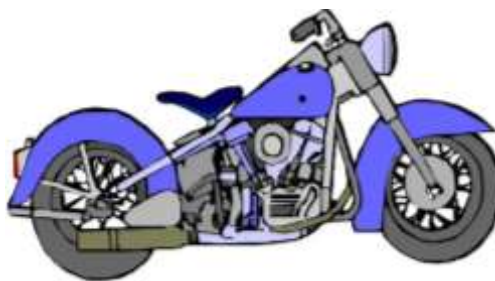
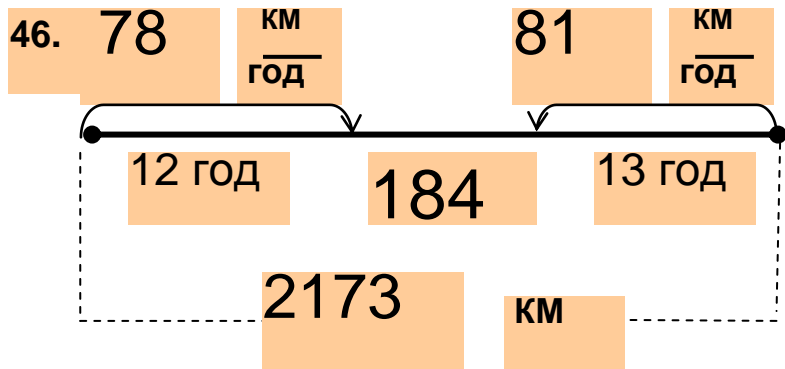
38.



39.







8. ЗНАХОДЖЕННЯ ЧАСТИНИ ВІД ЧИСЛА І ЧИСЛА ЗА ЙОГО ЧАСТИНОЮ

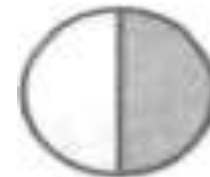
1. $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \\ \text{II} \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} ? \\ 12 \end{array} \right. \xrightarrow{\frac{1}{3} \text{ від}}$

2. $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \\ \text{II} \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} 6 \\ ? \end{array} \right. \xrightarrow{\frac{1}{3} \text{ від}}$



3. $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \\ \text{II} \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} 6 \\ 12 \end{array} \right. \xrightarrow{? \text{ від}}$

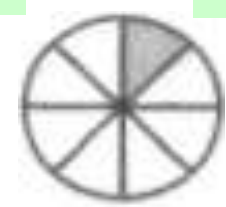
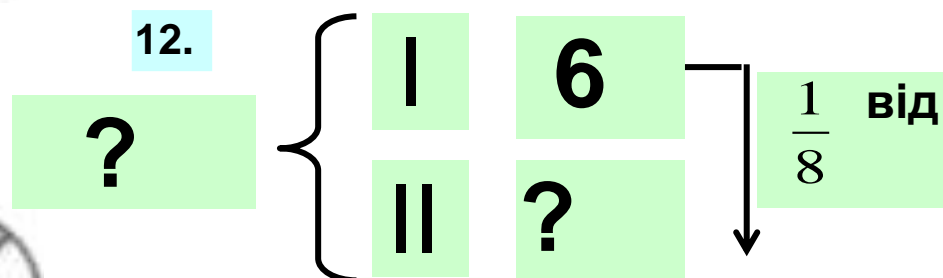
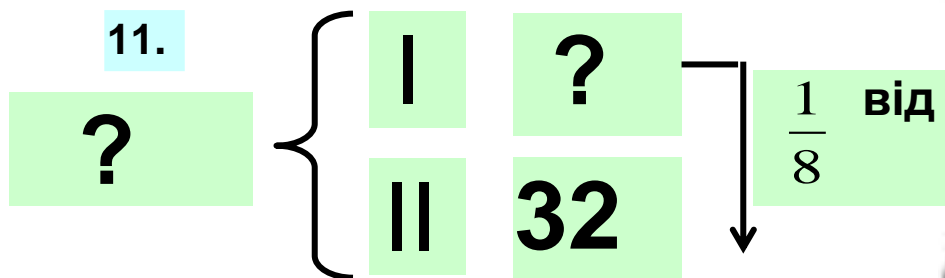
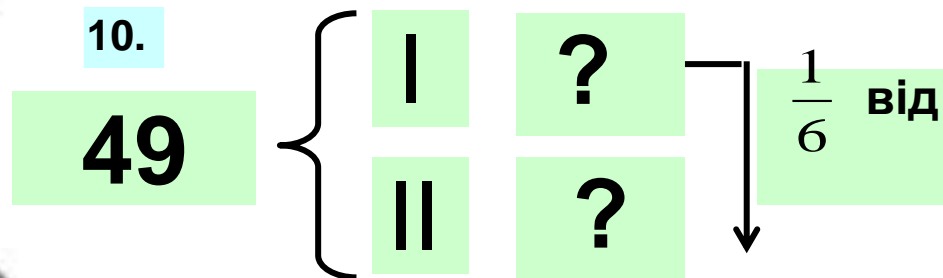
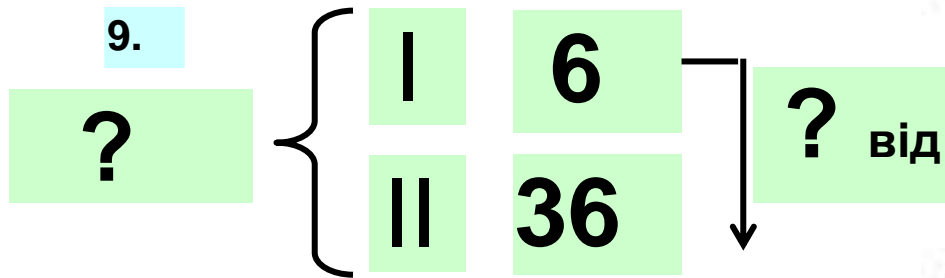
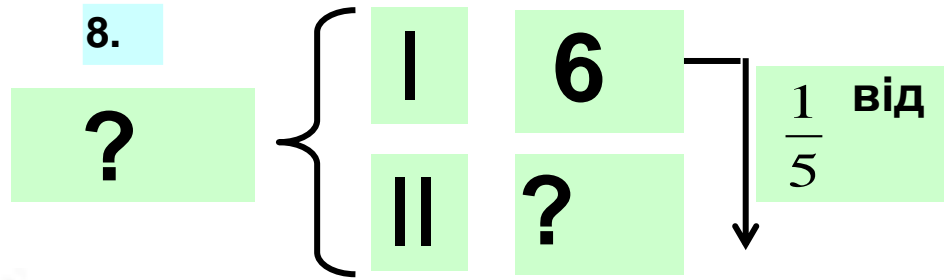
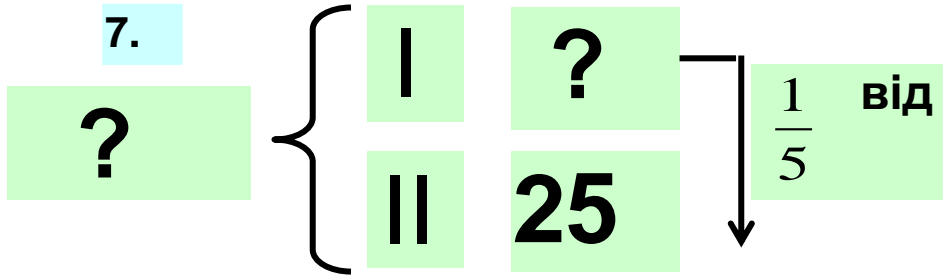
4. $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \\ \text{II} \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} ? \\ 8 \end{array} \right. \xrightarrow{\frac{1}{2} \text{ від}}$

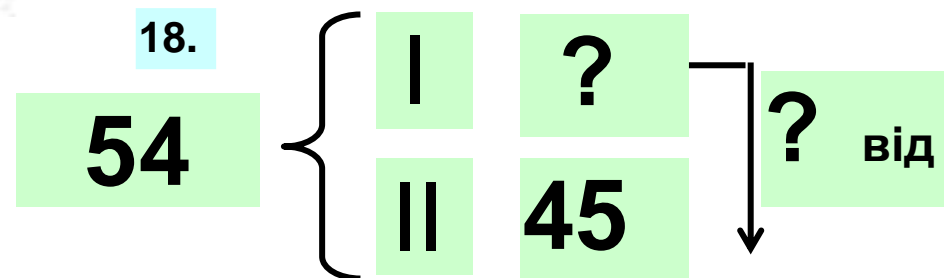
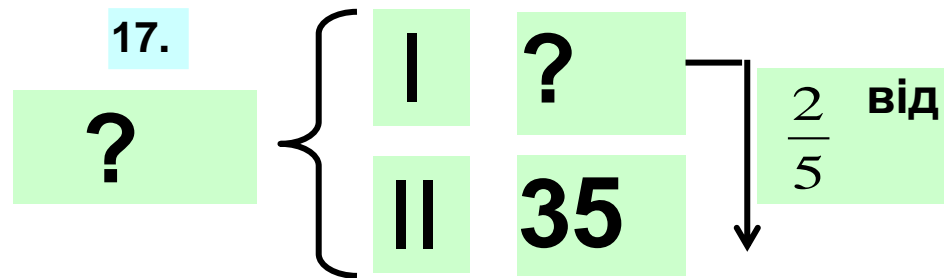
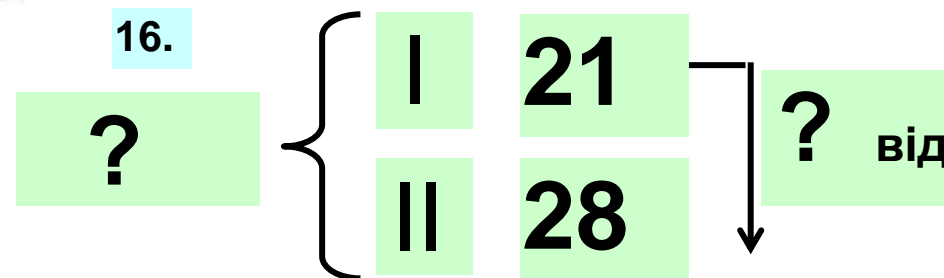
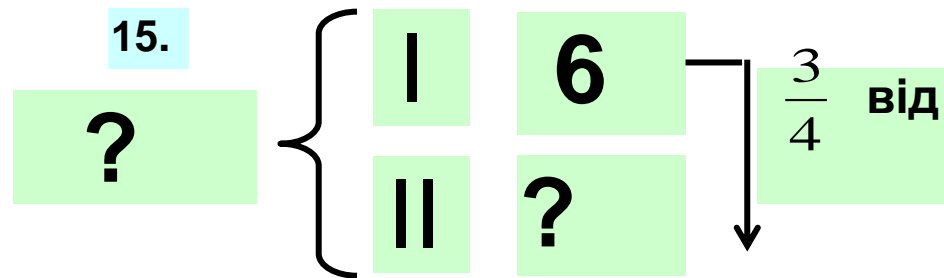
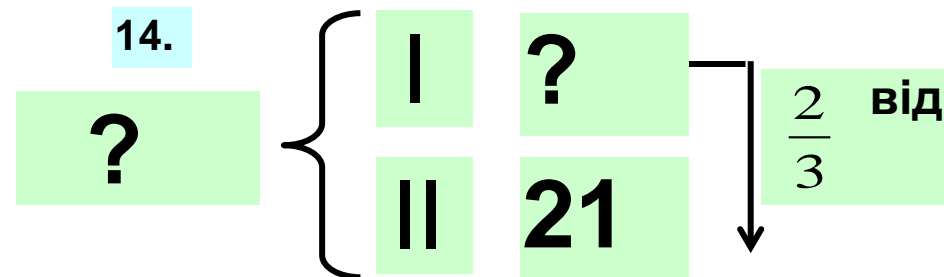
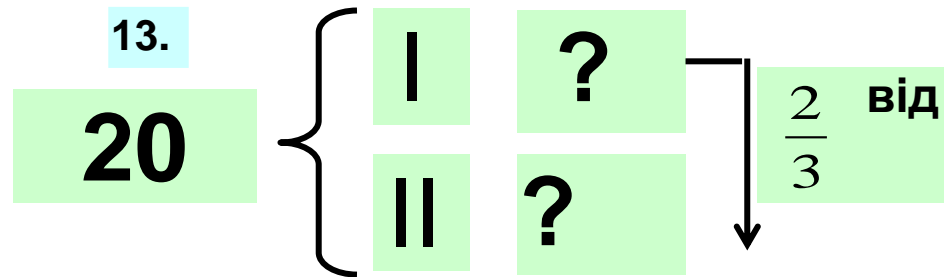


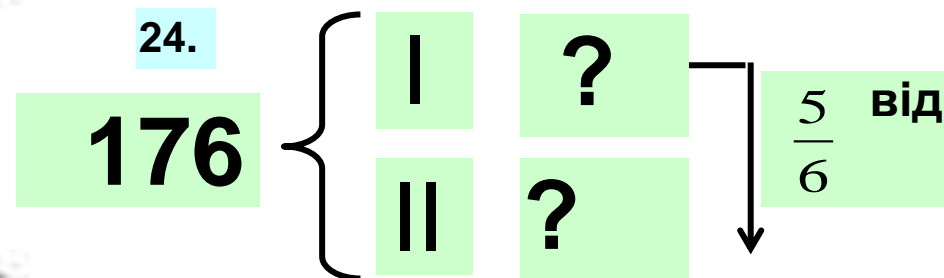
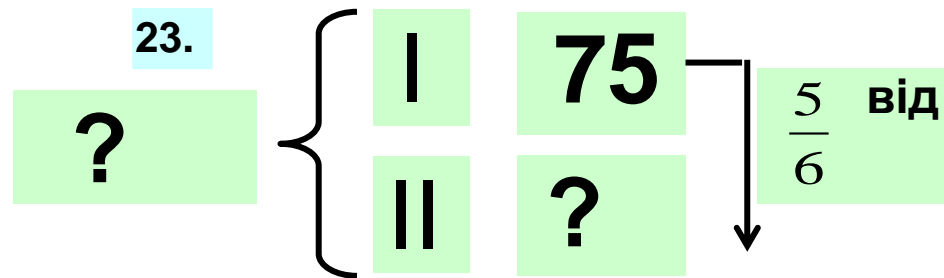
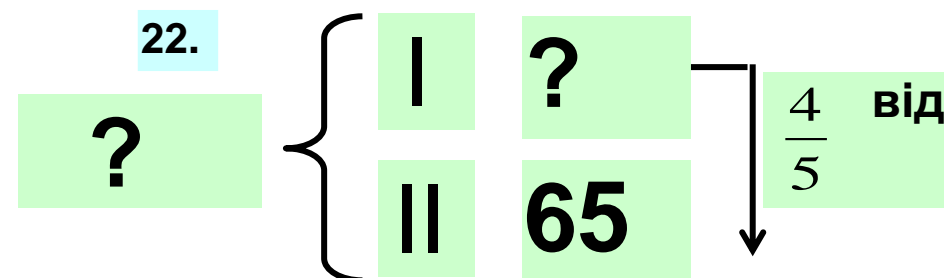
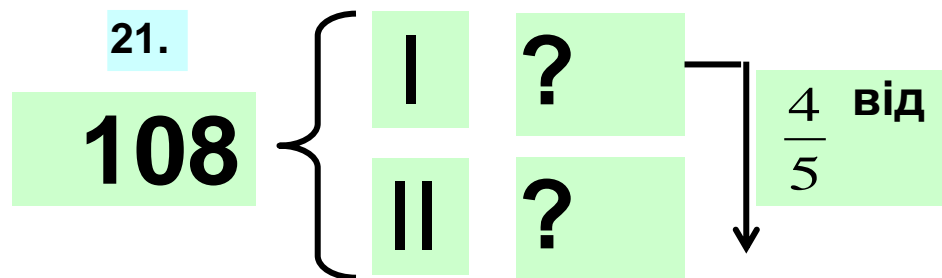
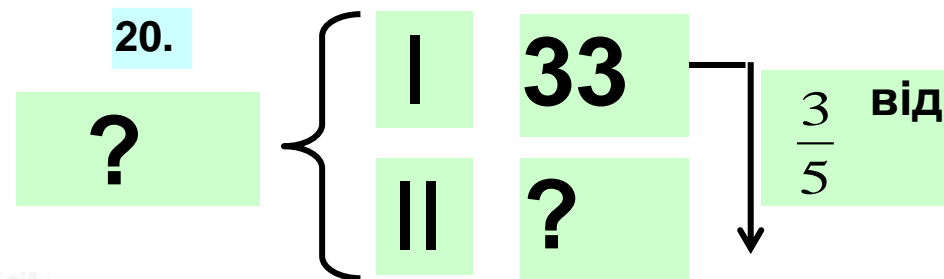
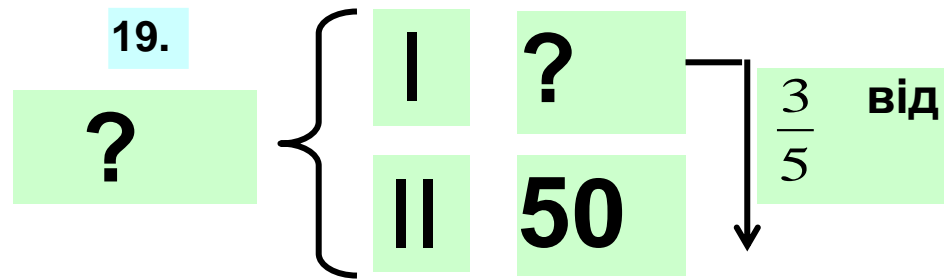
5. $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \\ \text{II} \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} 4 \\ ? \end{array} \right. \xrightarrow{\frac{1}{4} \text{ від}}$

6. $25 \left\{ \begin{array}{l} \text{I} \\ \text{II} \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} ? \\ ? \end{array} \right. \xrightarrow{\frac{1}{4} \text{ від}}$









25. $48 \left\{ \begin{array}{l} \text{I} \quad 6 \\ \text{II} \quad ? \end{array} \right. \rightarrow ? \text{ від}$

26. $? \left\{ \begin{array}{l} \text{I} \quad ? \\ \text{II} \quad 56 \end{array} \right. \rightarrow \frac{1}{7} \text{ від}$



27. $? \left\{ \begin{array}{l} \text{I} \quad 7 \\ \text{II} \quad ? \end{array} \right. \rightarrow \frac{1}{9} \text{ від}$

28. $80 \left\{ \begin{array}{l} \text{I} \quad ? \\ \text{II} \quad ? \end{array} \right. \rightarrow \frac{1}{9} \text{ від}$

29. $54 \left\{ \begin{array}{l} \text{I} \quad 12 \\ \text{II} \quad ? \end{array} \right. \rightarrow ? \text{ від}$

30. $? \left\{ \begin{array}{l} \text{I} \quad ? \\ \text{II} \quad 70 \end{array} \right. \rightarrow \frac{2}{7} \text{ від}$

31. $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \\ \text{II} \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} ? \\ ? \end{array} \right. \begin{array}{l} \downarrow \\ \downarrow \end{array} \left\{ \begin{array}{l} \frac{3}{7} \text{ від} \end{array} \right.$

120

32. $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \\ \text{II} \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} ? \\ 91 \end{array} \right. \begin{array}{l} \downarrow \\ \downarrow \end{array} \left\{ \begin{array}{l} \frac{3}{7} \text{ від} \end{array} \right.$

?

33. $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \\ \text{II} \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} 56 \\ ? \end{array} \right. \begin{array}{l} \downarrow \\ \downarrow \end{array} \left\{ \begin{array}{l} \frac{4}{7} \text{ від} \end{array} \right.$

?

34. $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \\ \text{II} \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} ? \\ ? \end{array} \right. \begin{array}{l} \downarrow \\ \downarrow \end{array} \left\{ \begin{array}{l} \frac{4}{7} \text{ від} \end{array} \right.$

165



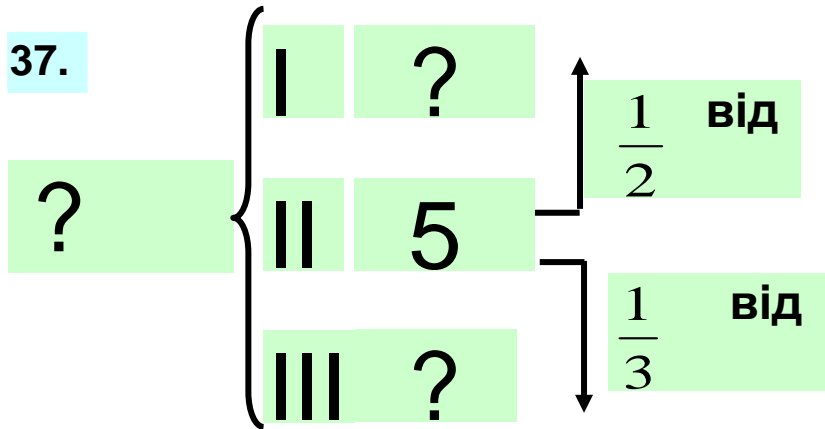
35. $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \\ \text{II} \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} ? \\ 108 \end{array} \right. \begin{array}{l} \downarrow \\ \downarrow \end{array} \left\{ \begin{array}{l} \frac{2}{9} \text{ від} \end{array} \right.$

?

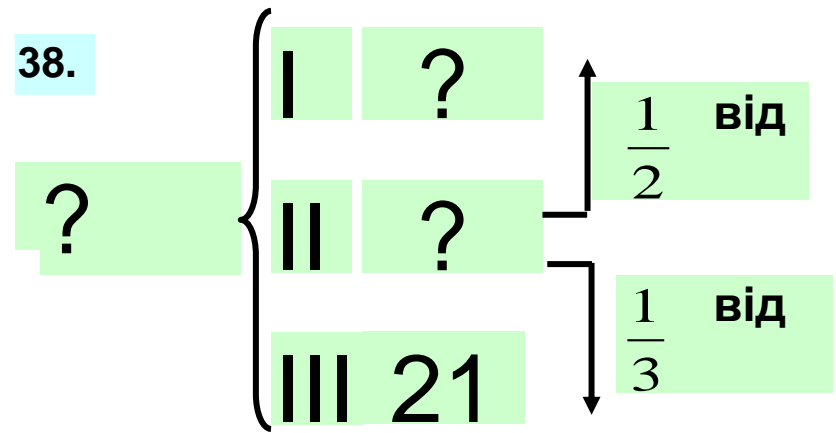
36. $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \\ \text{II} \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} 26 \\ ? \end{array} \right. \begin{array}{l} \downarrow \\ \downarrow \end{array} \left\{ \begin{array}{l} \frac{2}{9} \text{ від} \end{array} \right.$

?

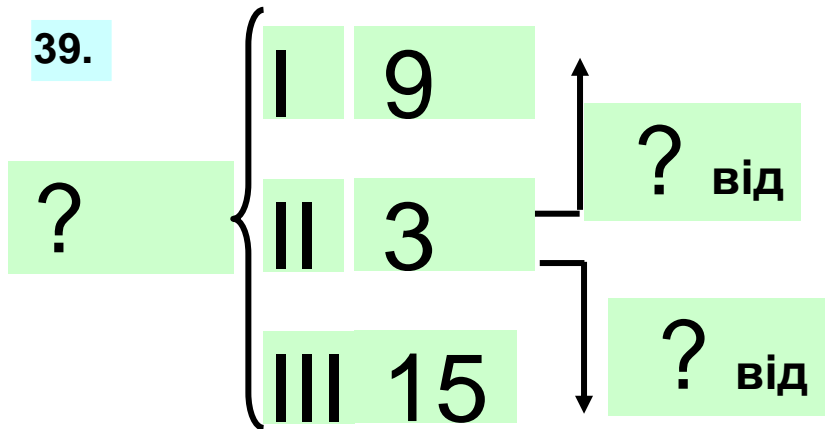
37.



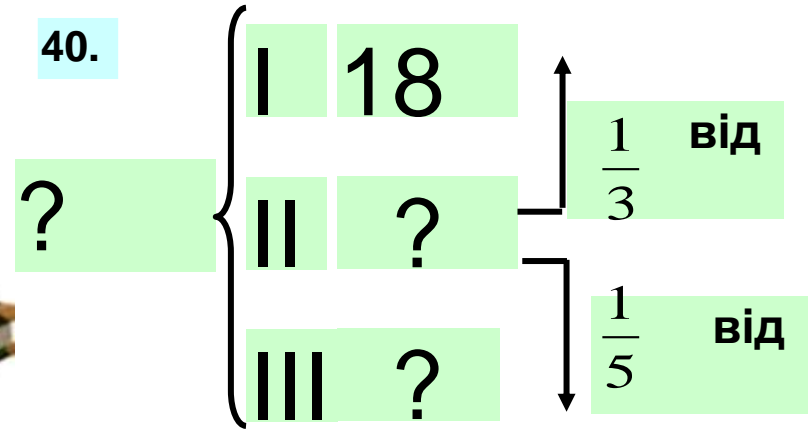
38.



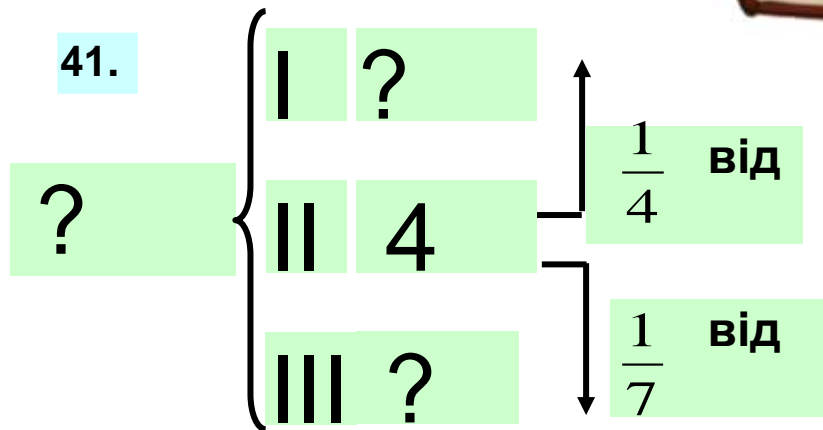
39.



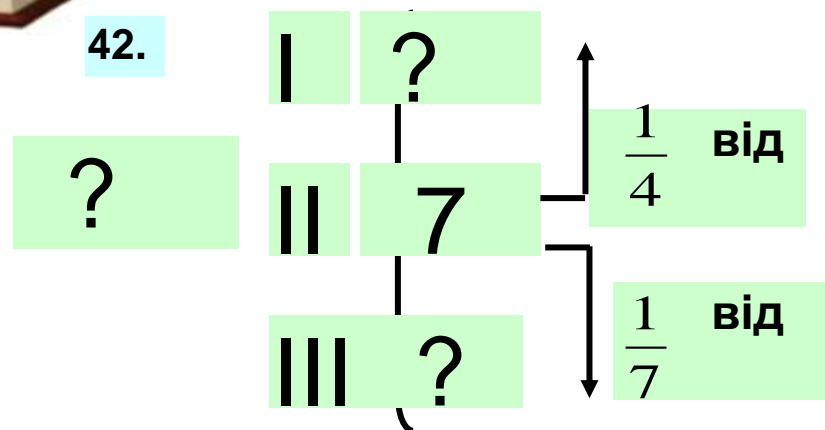
40.



41.



42.



43. $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \quad 4 \\ \text{II} \quad ? \\ \text{III} \quad ? \end{array} \right.$ $\left\{ \begin{array}{l} \frac{1}{2} \text{ від} \\ \frac{1}{3} \text{ від} \end{array} \right.$

44. $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \quad ? \\ \text{II} \quad 12 \\ \text{III} \quad ? \end{array} \right.$ $\left\{ \begin{array}{l} \frac{1}{2} \text{ від} \\ \frac{1}{3} \text{ від} \end{array} \right.$

45. $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \quad ? \\ \text{II} \quad ? \\ \text{III} \quad 90 \end{array} \right.$ $\left\{ \begin{array}{l} \frac{1}{3} \text{ від} \\ \frac{1}{5} \text{ від} \end{array} \right.$

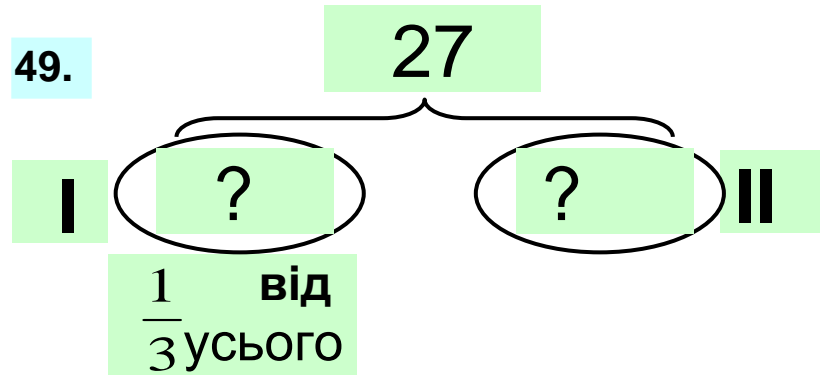


46. $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \quad 8 \\ \text{II} \quad 24 \\ \text{III} \quad 120 \end{array} \right.$ $\left\{ \begin{array}{l} ? \text{ від} \\ ? \text{ від} \end{array} \right.$

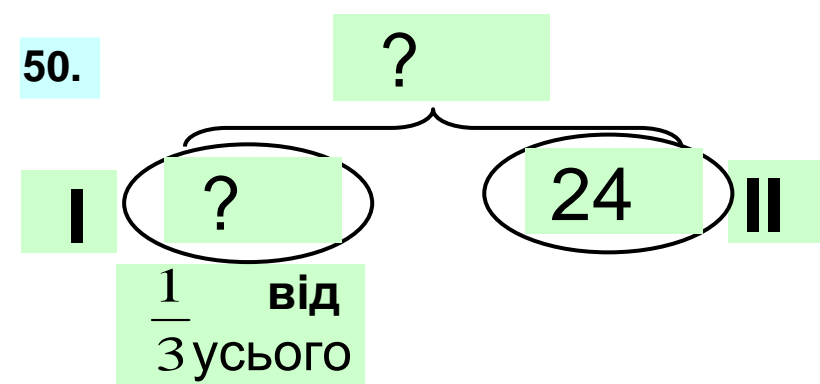
47. $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \quad ? \\ \text{II} \quad ? \\ \text{III} \quad 252 \end{array} \right.$ $\left\{ \begin{array}{l} \frac{1}{4} \text{ від} \\ \frac{1}{7} \text{ від} \end{array} \right.$

48. $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \quad 10 \\ \text{II} \quad ? \\ \text{III} \quad ? \end{array} \right.$ $\left\{ \begin{array}{l} \frac{1}{4} \text{ від} \\ \frac{1}{7} \text{ від} \end{array} \right.$

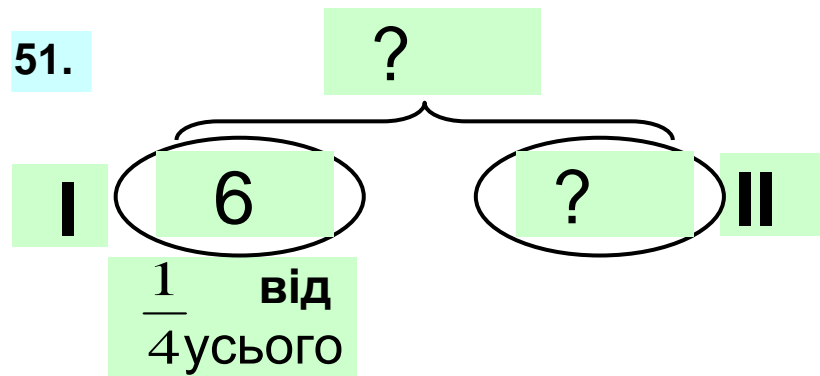
49.



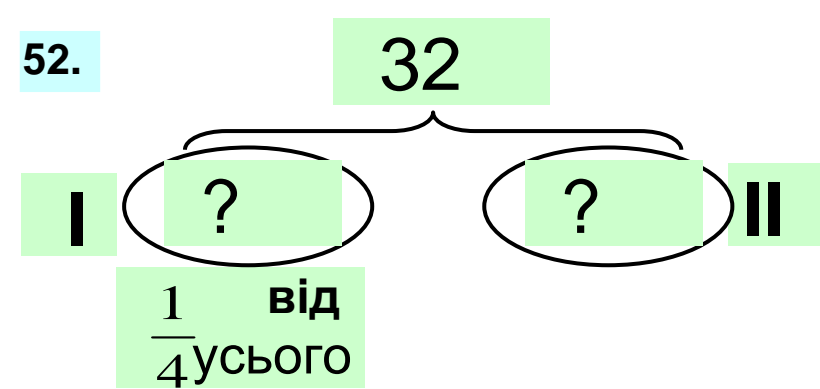
50.



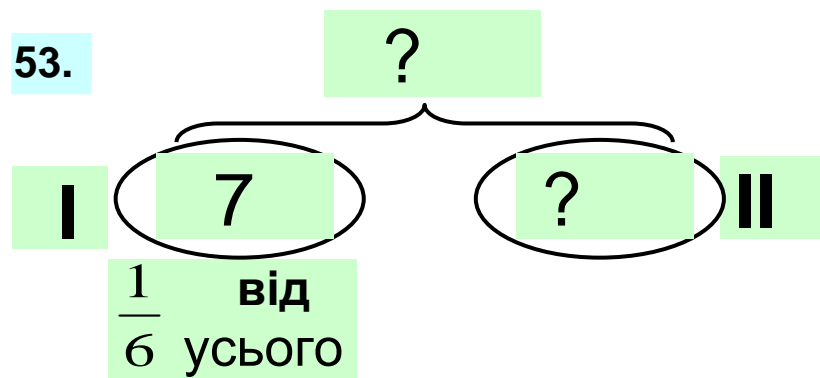
51.



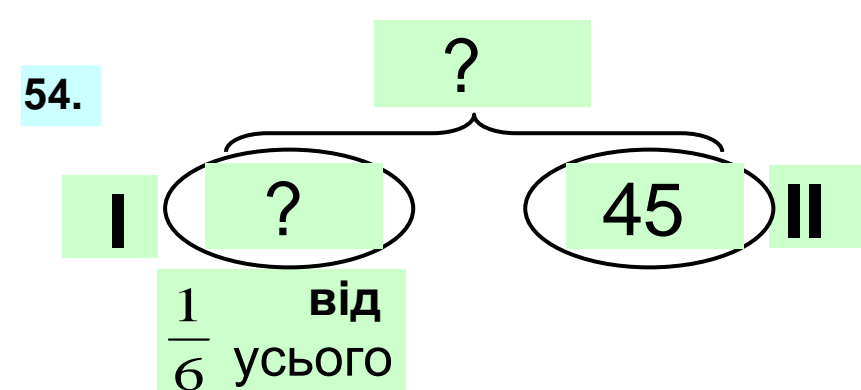
52.



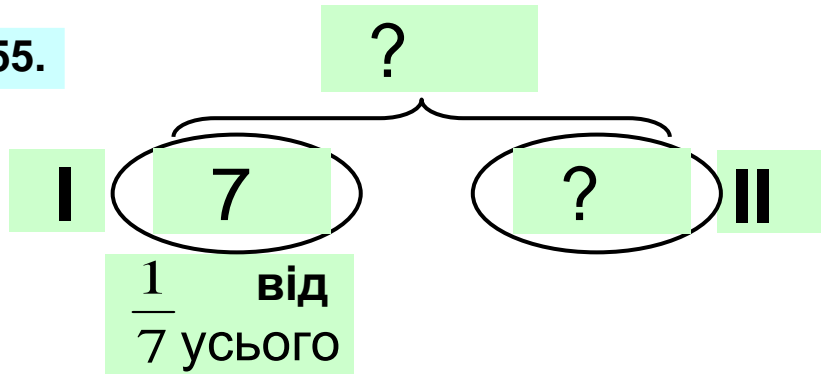
53.



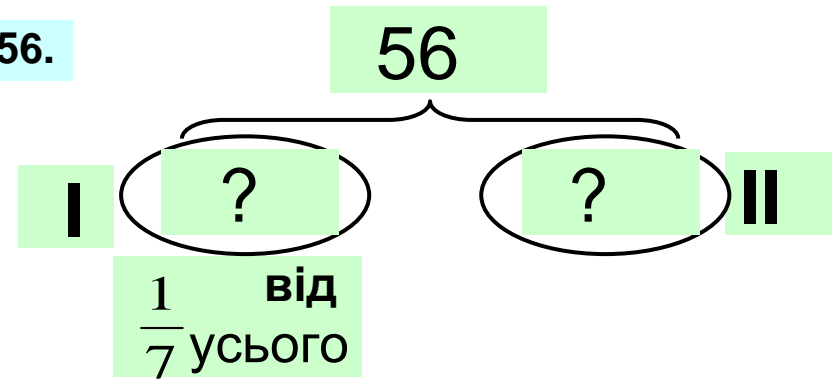
54.



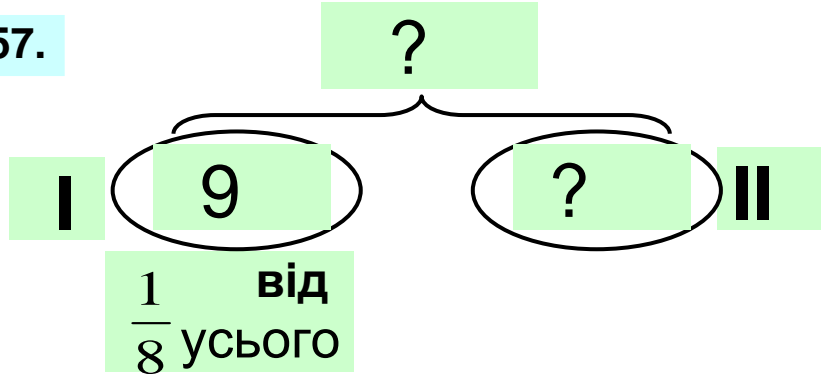
55.



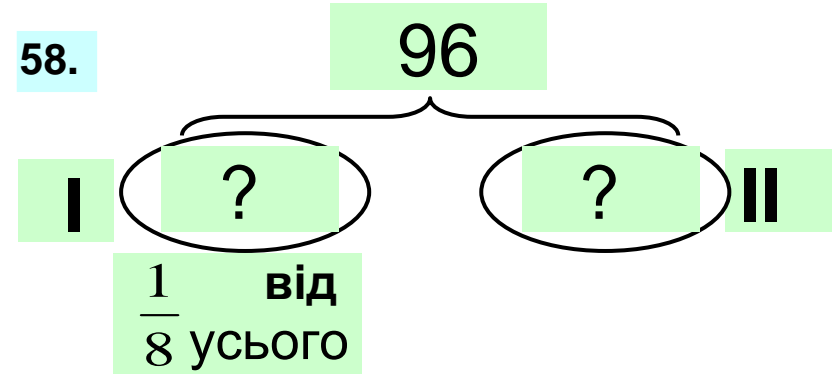
56.



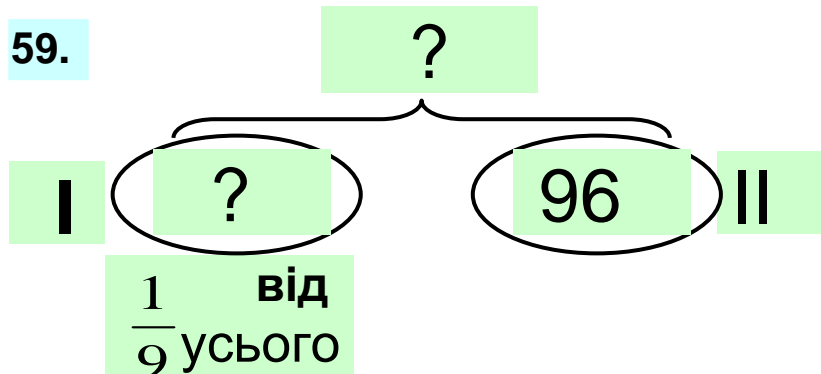
57.



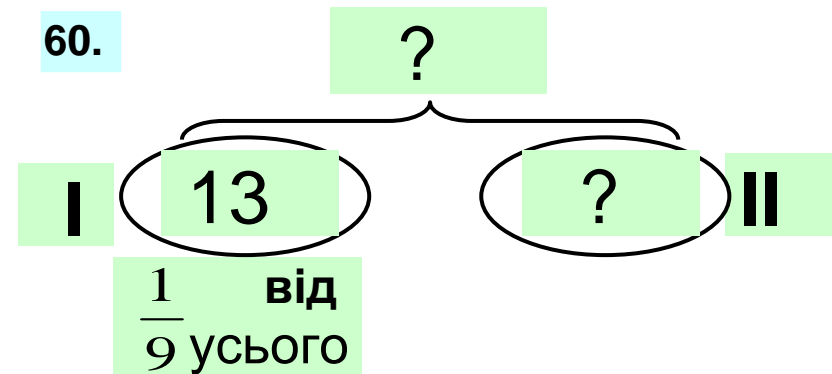
58.



59.

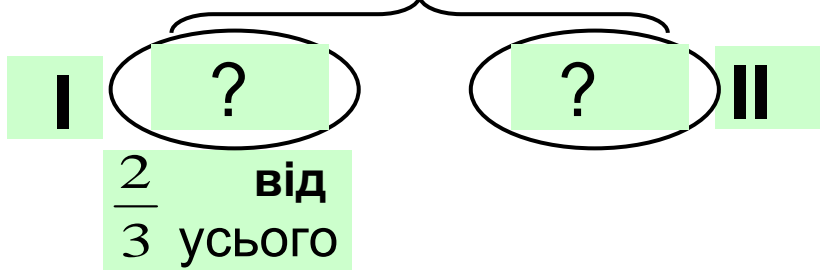


60.



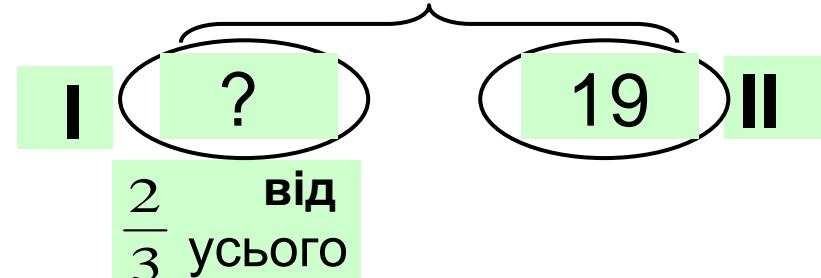
61.

45



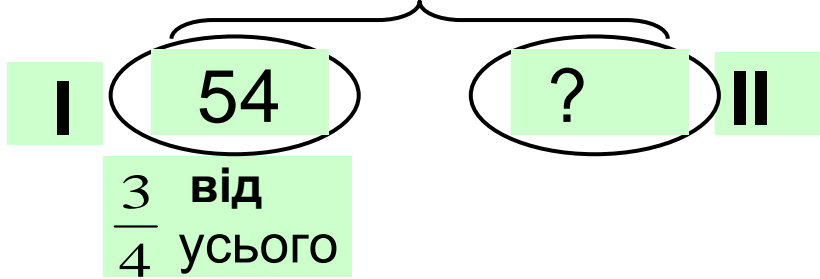
62.

?



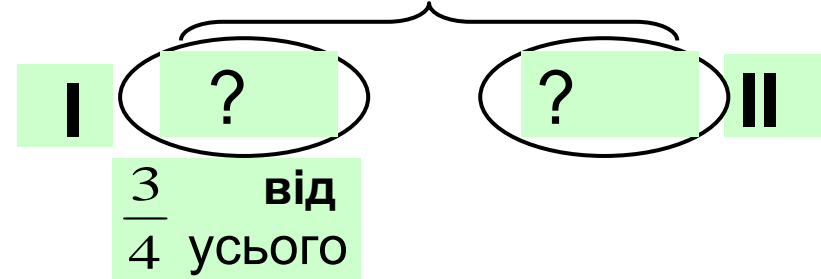
63.

?



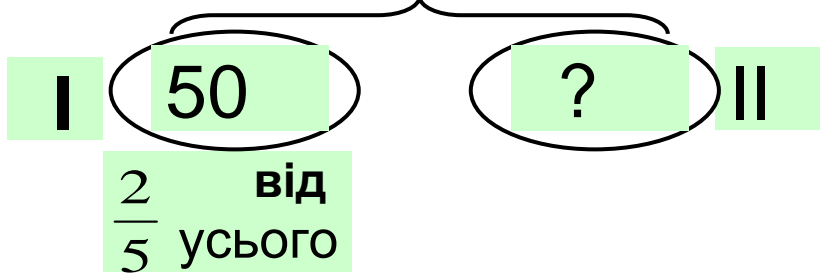
64.

104



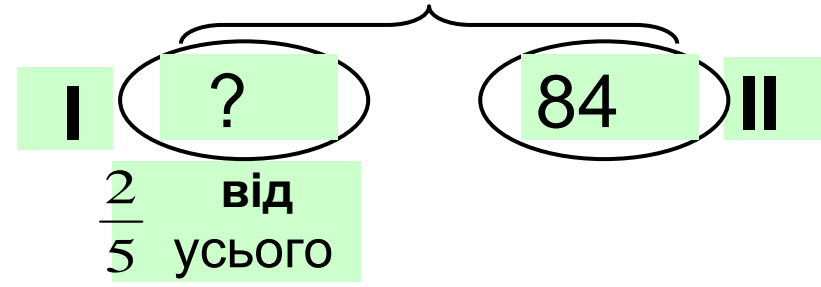
65.

?



66.

?



67.

?

39

52

I

II

? від усього



68.

105

?

60

I

II

? від усього

69.

171

?

?

I

II

$\frac{5}{9}$ від усього



70.

?

?

66

I

II

$\frac{5}{9}$ від усього

71.

?

32

?

I

II

$\frac{2}{9}$ від усього

72.

153

34

119

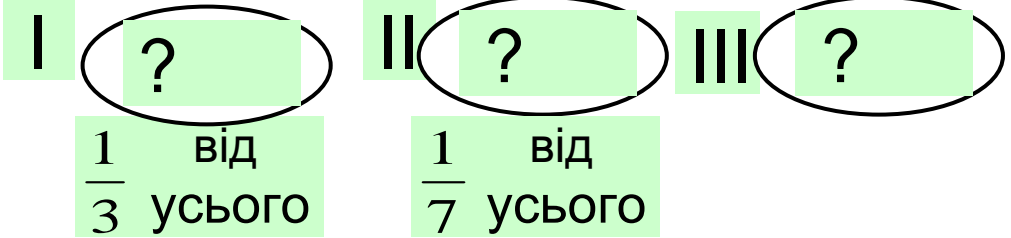
I

II

$\frac{2}{9}$ від усього

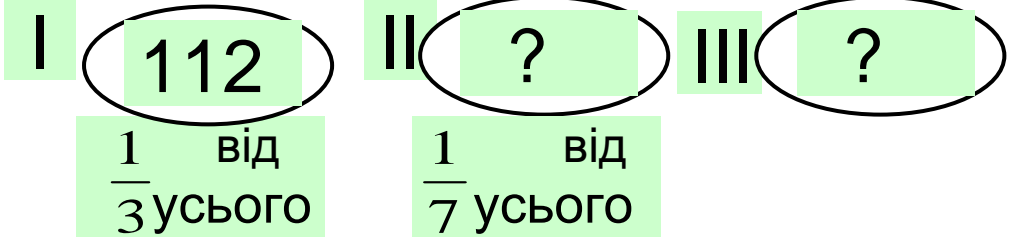
73.

126



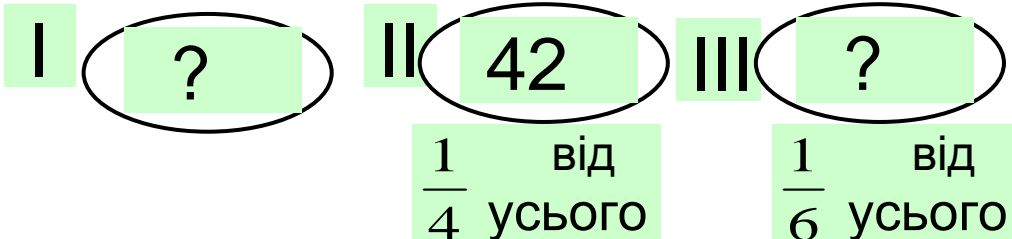
74.

?



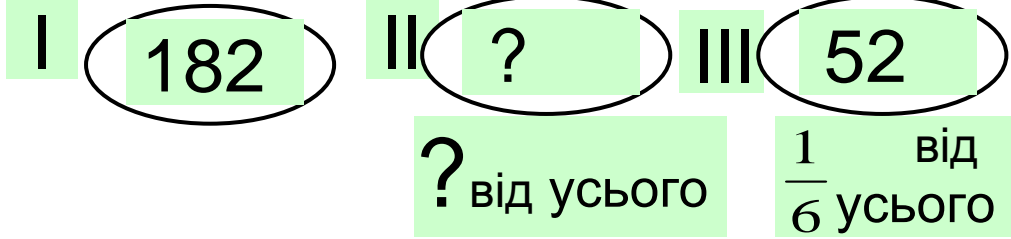
75.

?



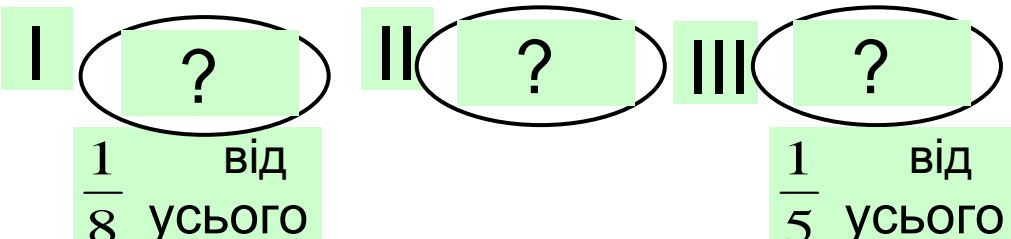
76.

?



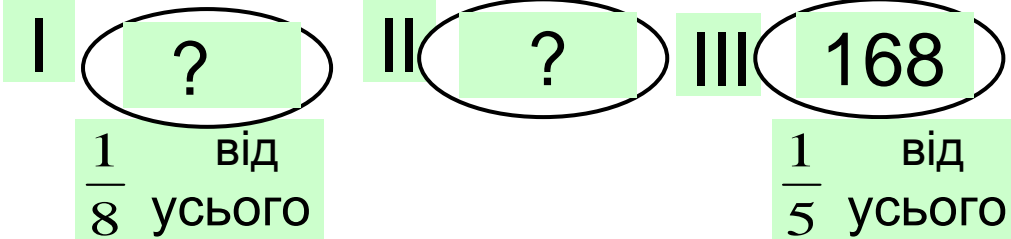
77.

520



78.

?



79

Скільки стала коштувати кожна річ, якщо її ціну збільшили на $\frac{1}{3}$?



~~12 грн~~



~~6 грн~~



~~21 грн~~



~~18 грн~~

80

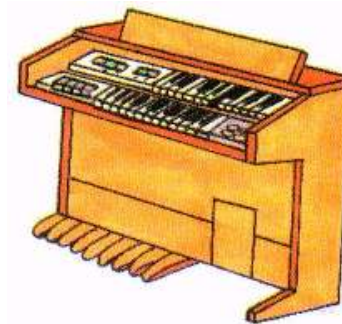
Скільки стала коштувати кожна річ, якщо її ціну зменшили на $\frac{1}{4}$?



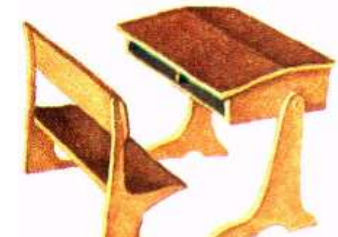
~~124 грн~~



~~228 грн~~



~~416 грн~~



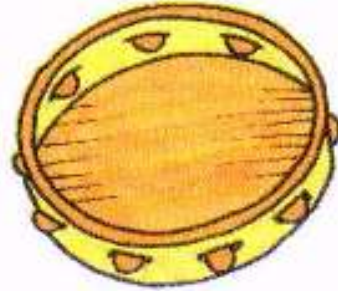
~~296 грн~~

81

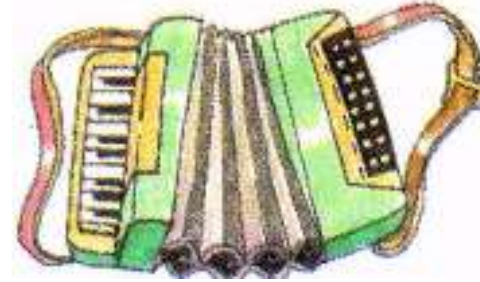
Скільки стала коштувати кожна річ, якщо її ціну збільшили на $\frac{1}{6}$?



~~1038 грн~~



~~1608 грн~~



~~5316 грн~~



~~2196 грн~~

82

Скільки стала коштувати кожна річ, якщо її ціну зменшили на $\frac{1}{2}$, а на наступний день збільшили на $\frac{1}{3}$?



~~124 грн~~



~~144 грн~~



~~2208 грн~~

83

Скільки стала коштувати кожна річ, якщо її ціну зменшили на $\frac{1}{2}$, а на наступний день збільшили на $\frac{1}{2}$?



20 грн



60 грн



32 грн



120 грн

84

Скільки стала коштувати кожна річ, якщо її ціну збільшили на $\frac{1}{3}$, а на наступний день зменшили на $\frac{1}{3}$?



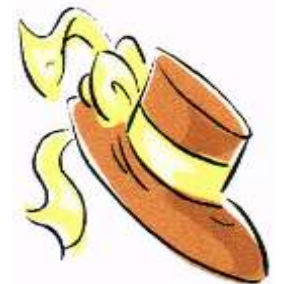
54 грн



270 грн



81 грн



126 грн

Допоможи кожному мандрівникові отримати свій багаж якщо вони переплутали квитанції

85



$$\frac{3}{7}$$

$$\frac{4}{9}$$

$$\frac{5}{11}$$

$$\frac{6}{13}$$

от
90090

40004

41580

38610

40950

1

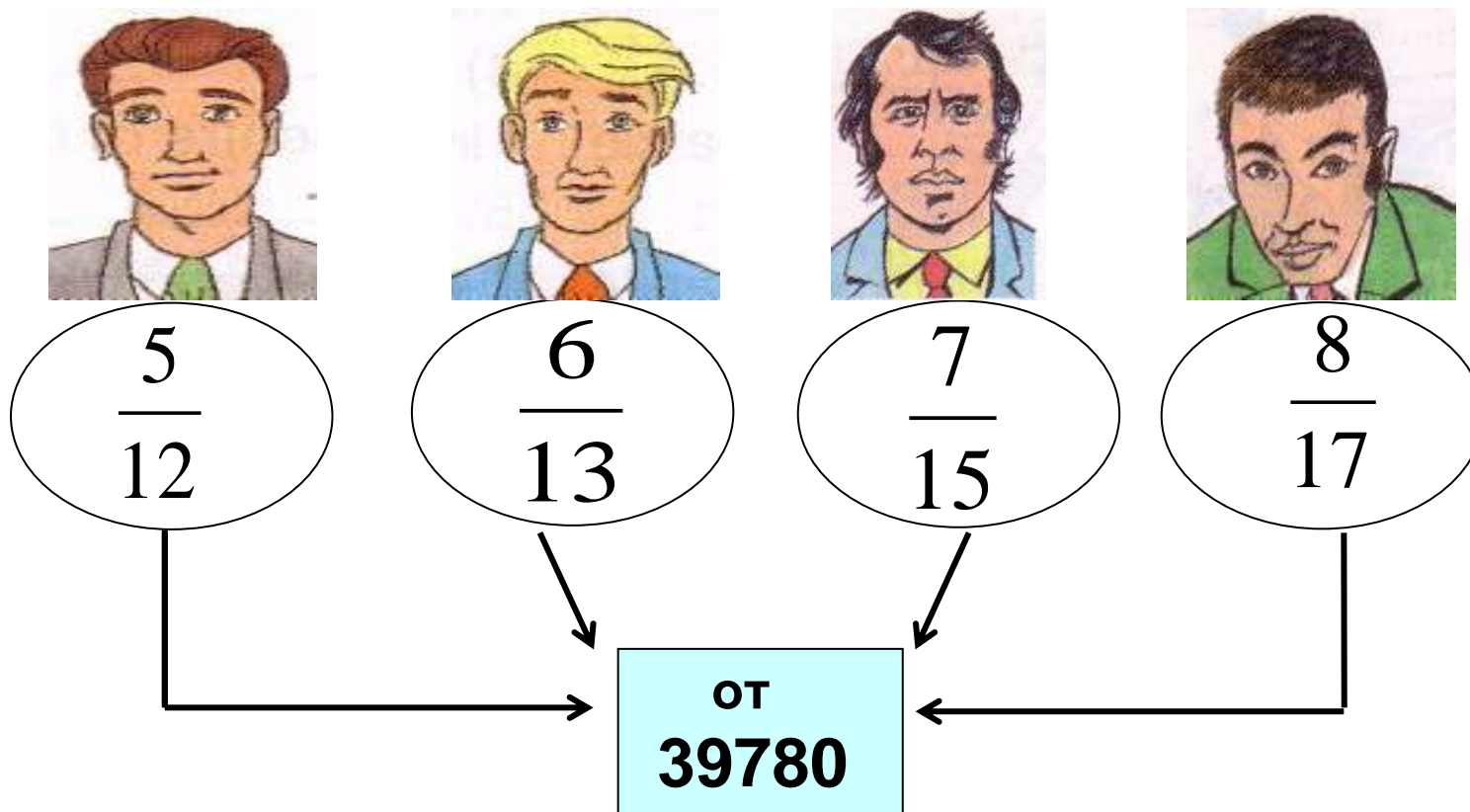
2

3

4

Допоможи кожному мандрівникові отримати свій багаж якщо вони переплутали квитанції

86



18360

1

18720

2

16575

3

18564

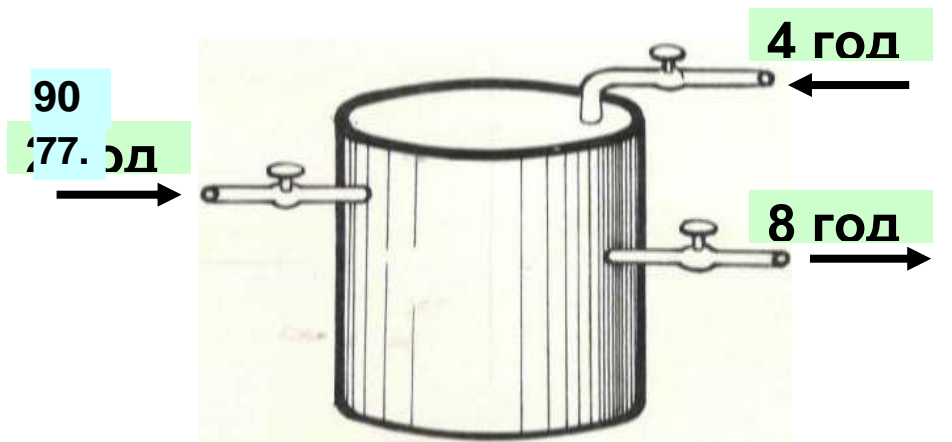
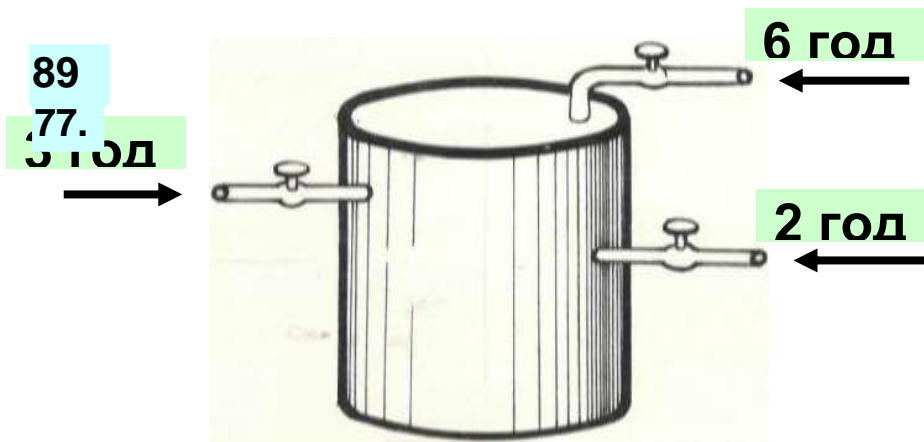
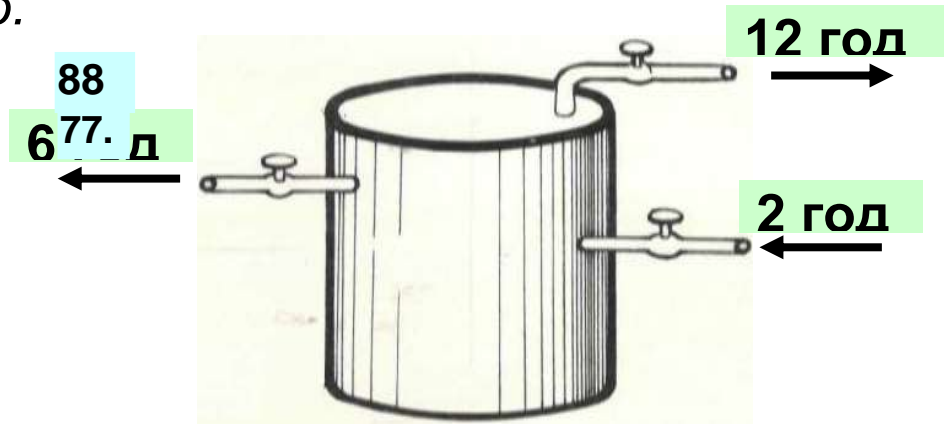
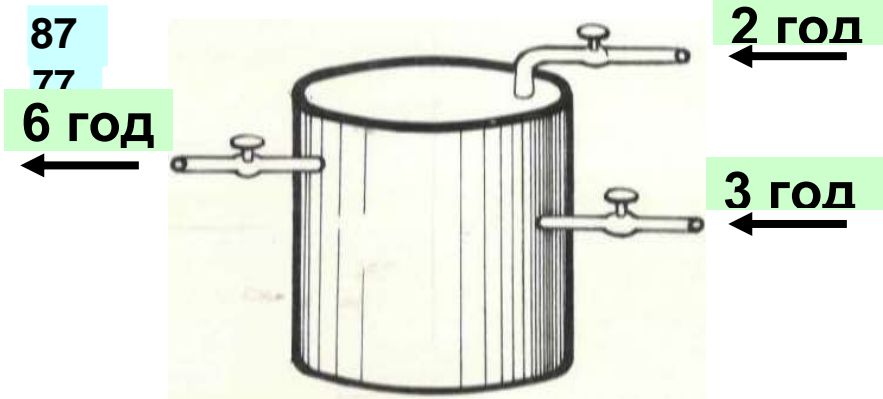
4

$$V = \frac{A}{t}$$

V – робота, яка виконується за одиницю часу;
 A – кількість всієї роботи (часто беруть за одиницю);
 t – час виконання роботи.

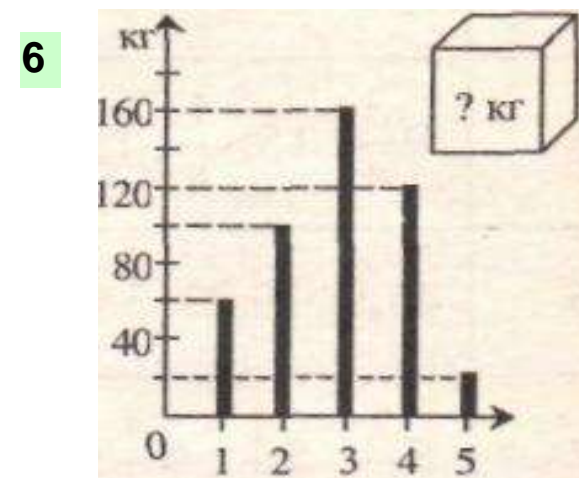
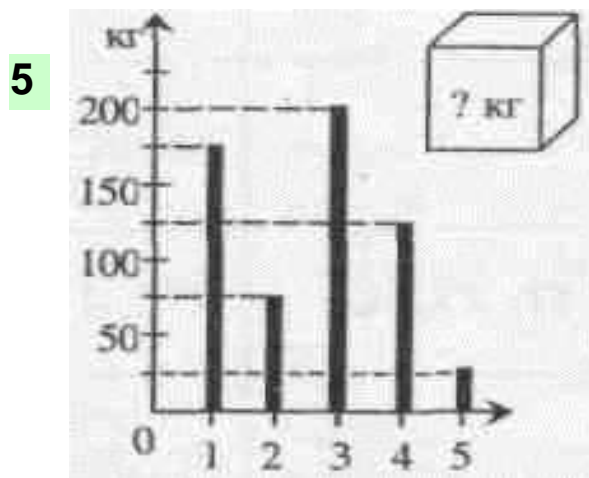
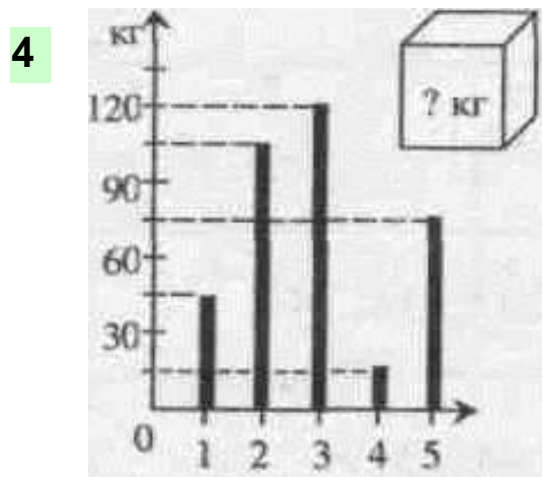
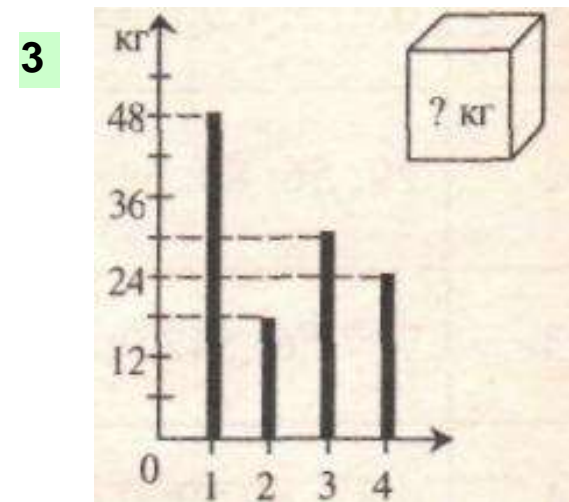
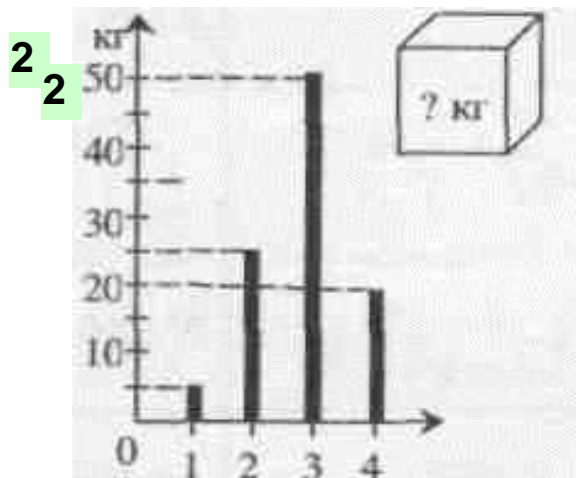
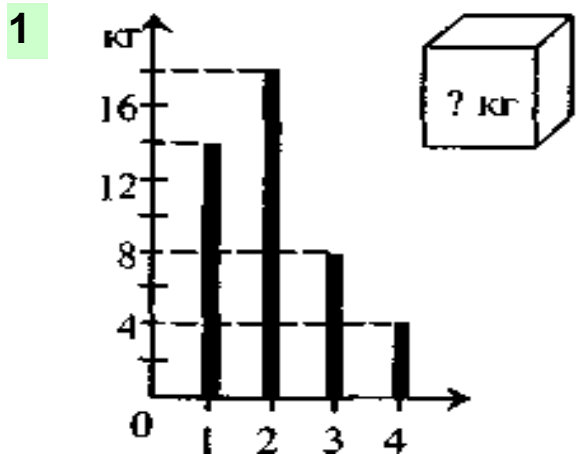
За скільки часу наповниться бак, якщо всі труби відкрити одночасно?

Примітка. Число, записане над стрілкою, показує час, за який кожна труба наповнить увесь бак, працюючи окремо.



9. Середнє арифметичне.

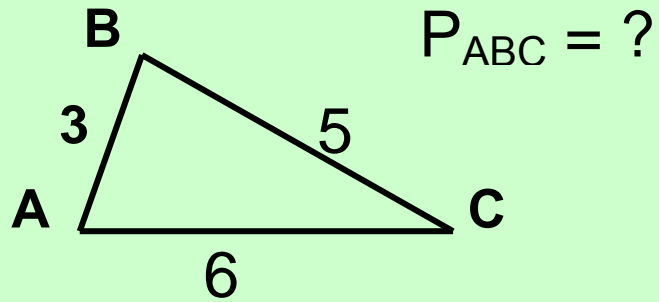
Знайти масу коробки, якщо відомо, що вона дорівнює середньому арифметичному мас коробок, зображених на діаграмі.



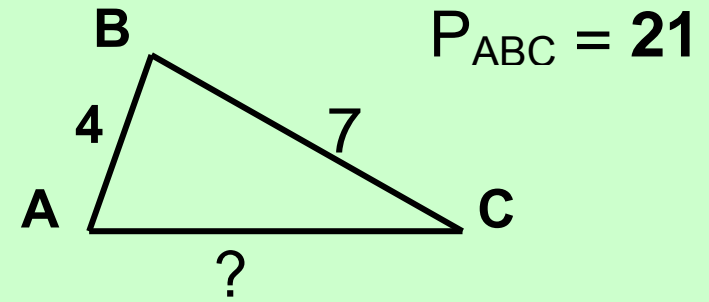
10. ЗАДАЧІ З ГЕОМЕТРІЇ.

Додавання і віднімання чисел на геометричному матеріалі

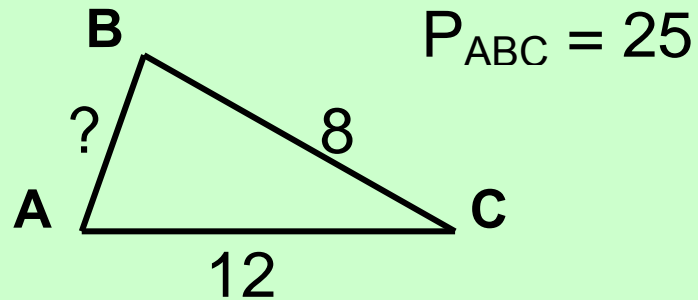
1



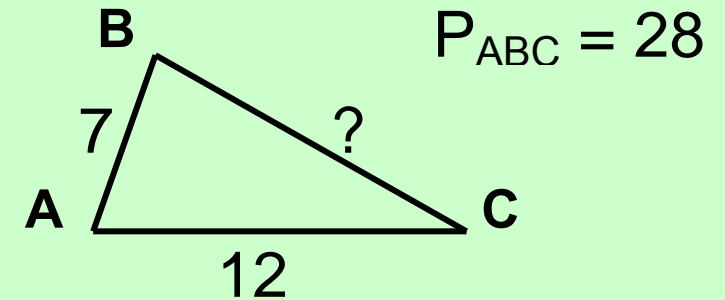
2



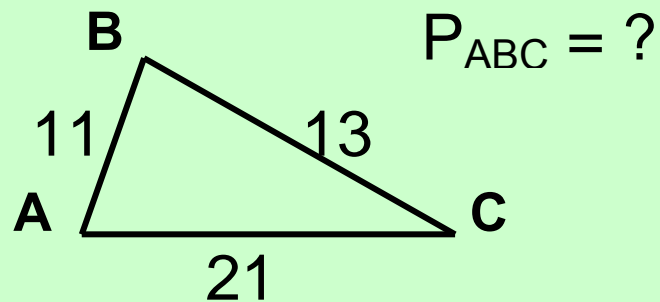
3



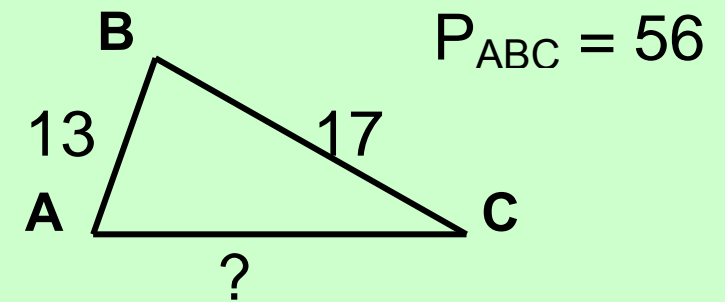
4



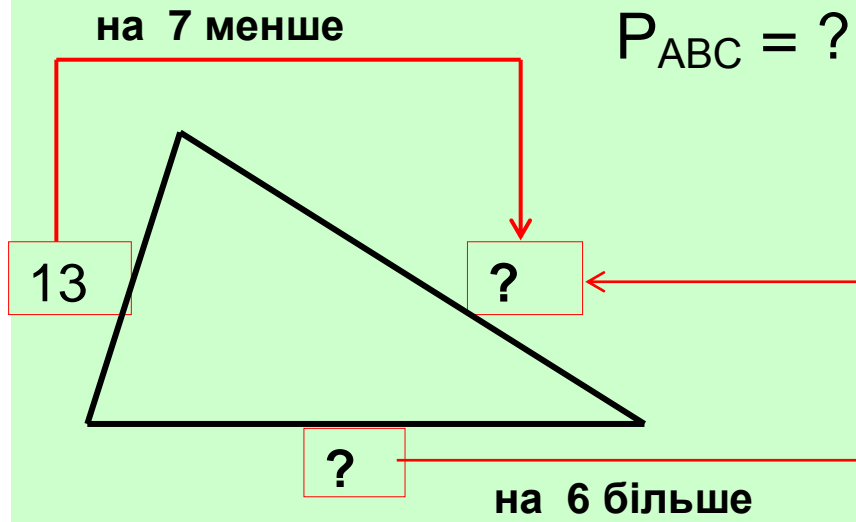
5



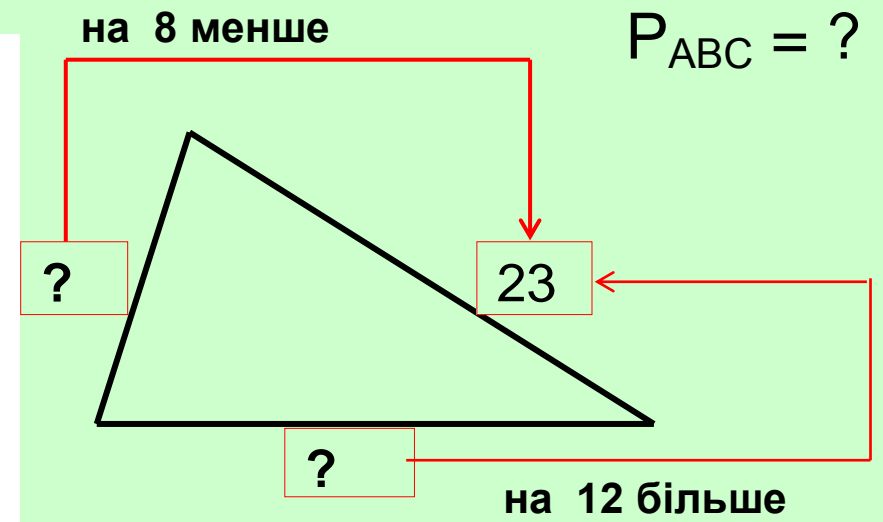
6



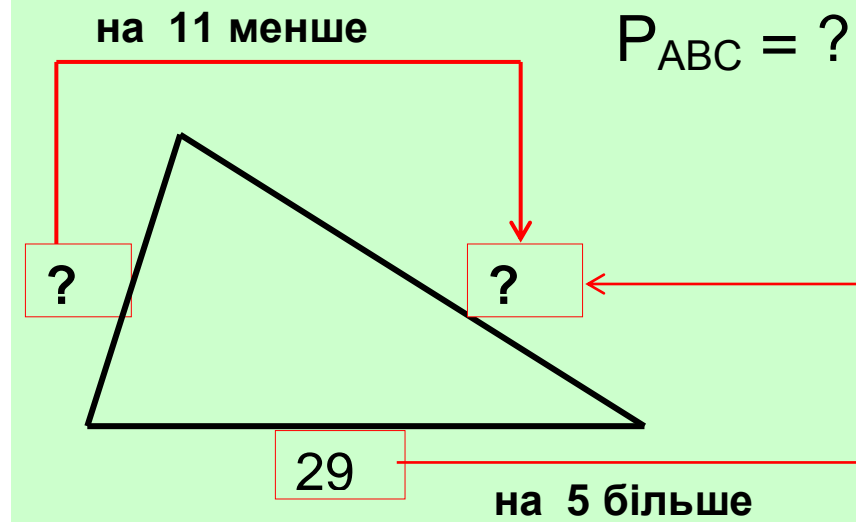
7



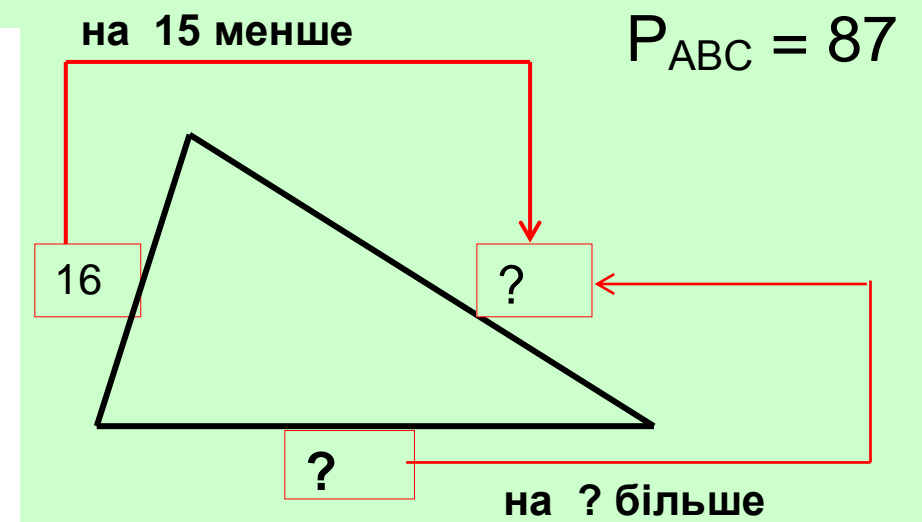
8



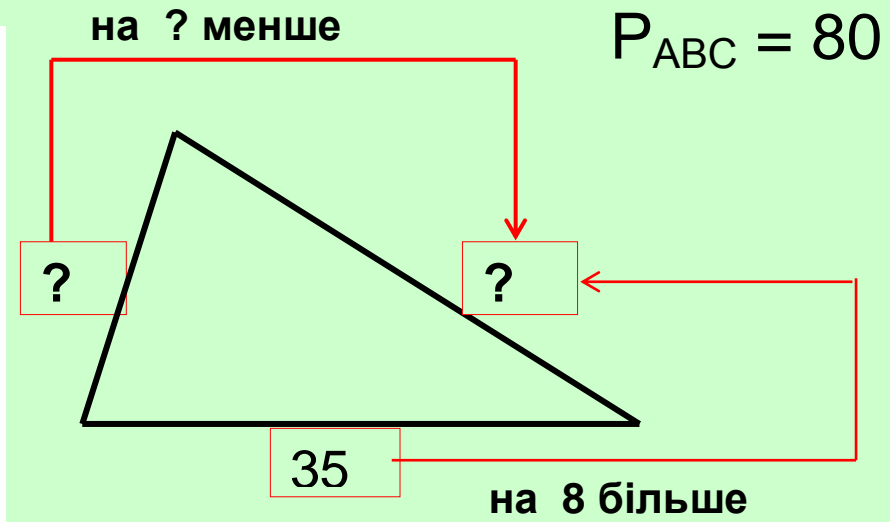
9



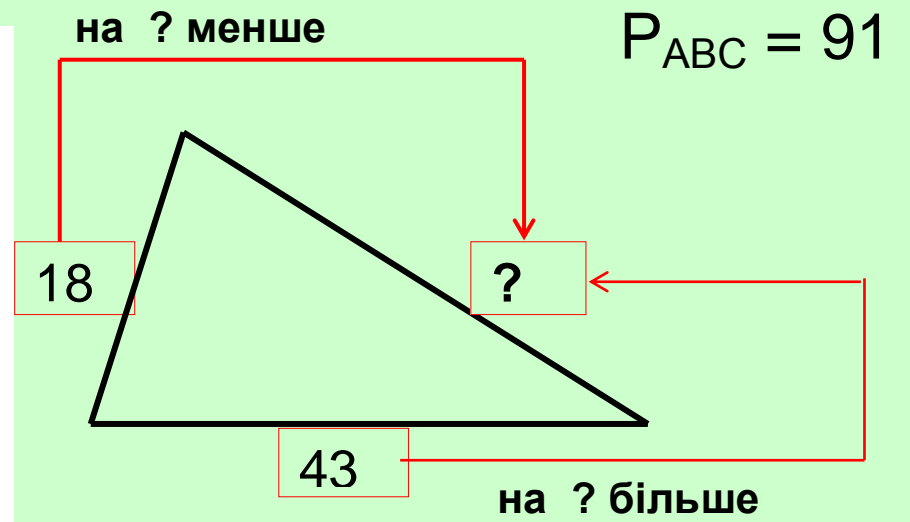
10



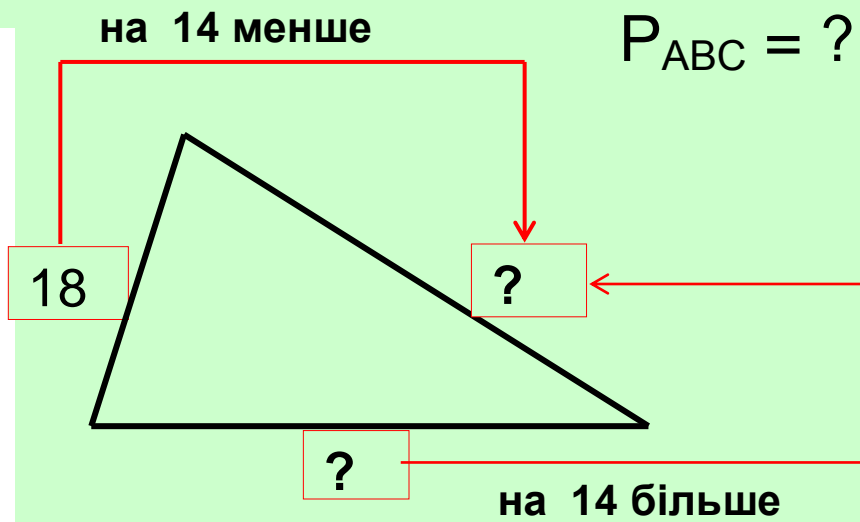
11



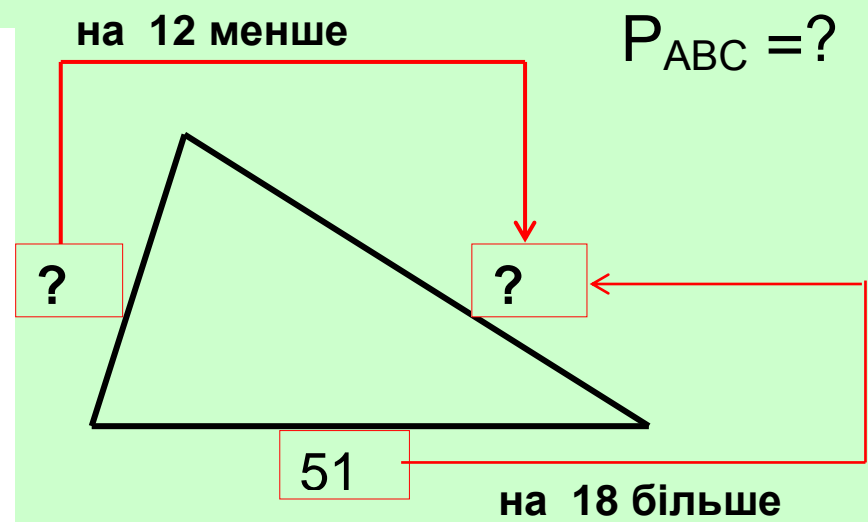
12



13



14



Множення і ділення чисел на 2 і 3

15

$P_{\sphericalangle} = P_{\triangle}$

3

?

16

$P_{\sphericalangle} = P_{\triangle}$

?

16

17

$P_{\sphericalangle} = P_{\triangle}$

?

4

18

$P_{\sphericalangle} = P_{\triangle}$

21

?

19

$P_{\sphericalangle} = P_{\triangle}$

12

?

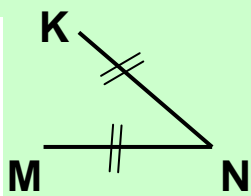
20

$P_{\sphericalangle} = P_{\triangle}$

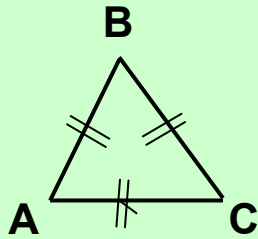
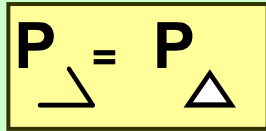
?

22

21

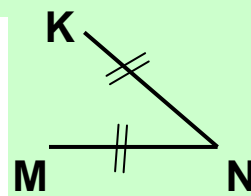


15

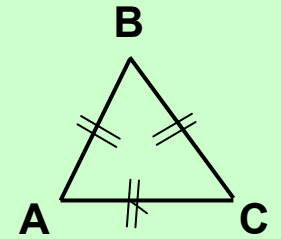
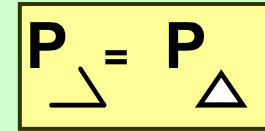


?

22

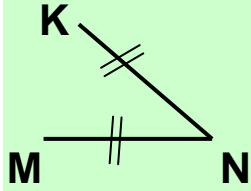


?

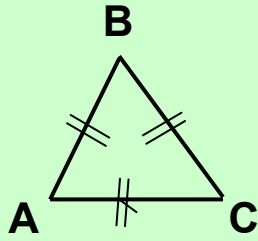
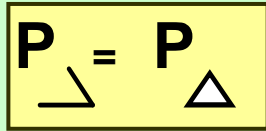


24

23

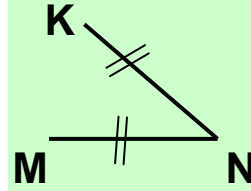


?

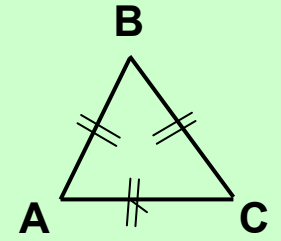
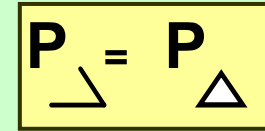


48

24

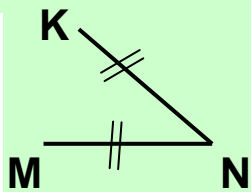


42

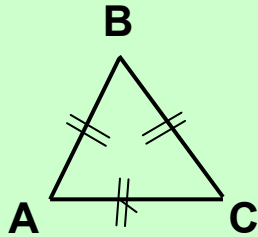
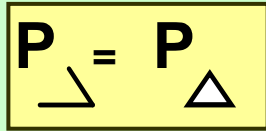


?

25

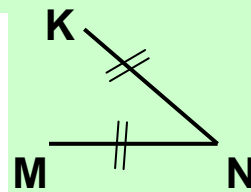


39

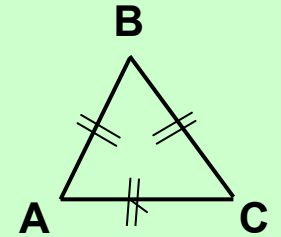
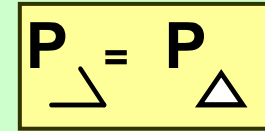


?

26



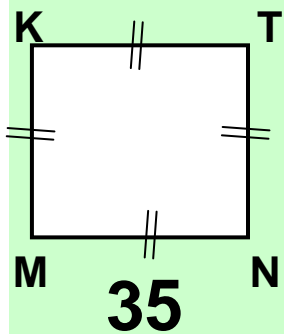
27



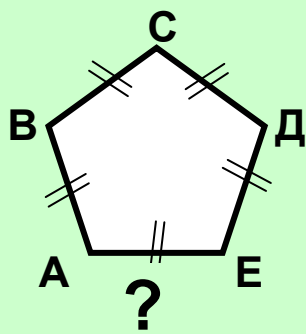
?

Множення і ділення чисел на 4 і 5

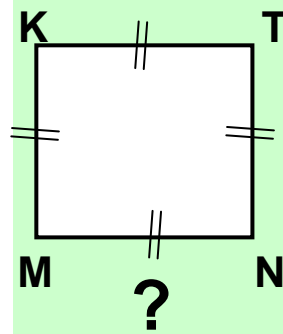
27



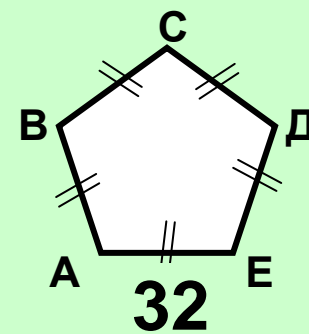
$$P_{\square} = P_{\text{pentagon}}$$



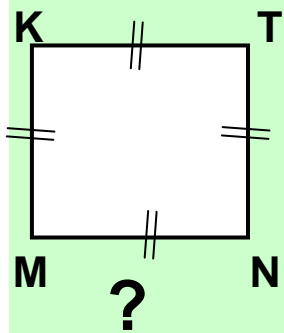
28



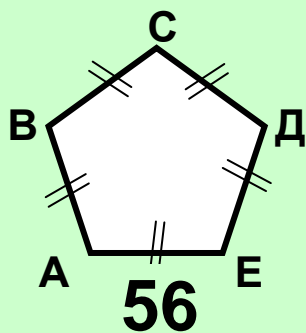
$$P_{\square} = P_{\text{pentagon}}$$



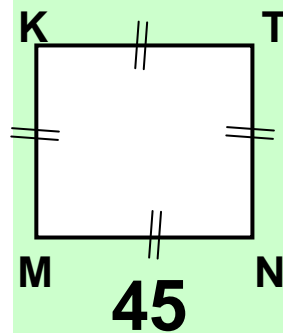
29



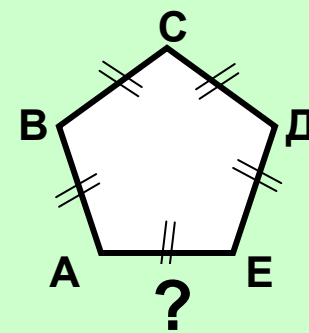
$$P_{\square} = P_{\text{pentagon}}$$



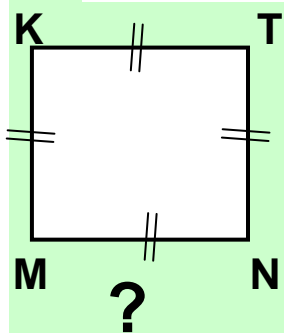
30



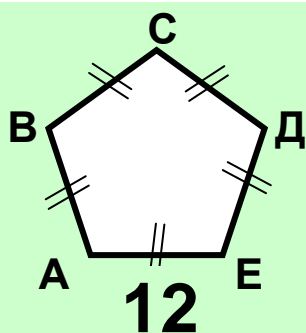
$$P_{\square} = P_{\text{pentagon}}$$



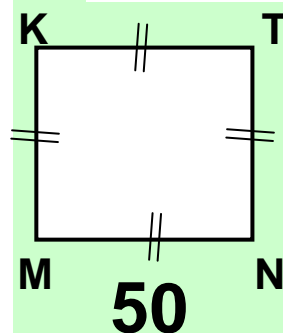
31



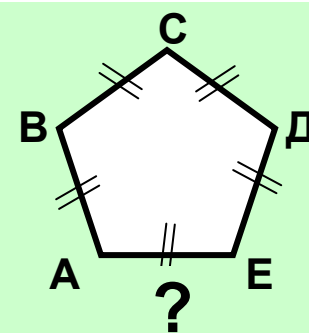
$$P_{\square} = P_{\text{pentagon}}$$



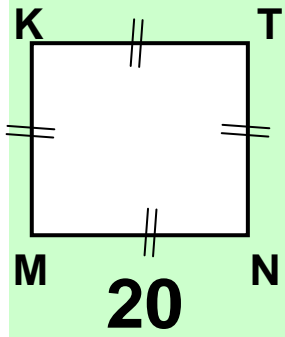
32



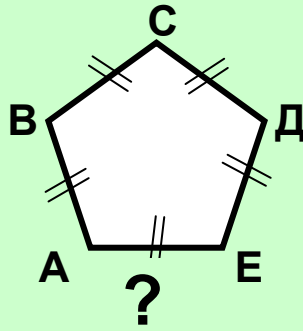
$$P_{\square} = P_{\text{pentagon}}$$



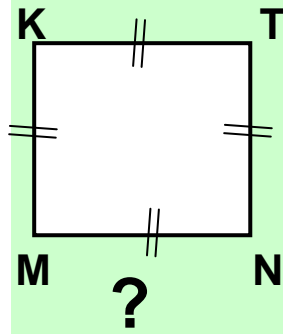
33



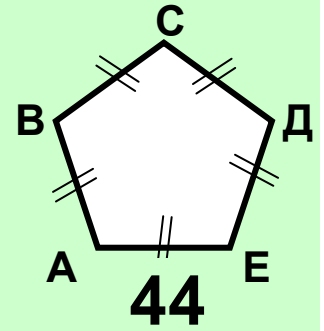
$$P_{\square} = P_{\text{pentagon}}$$



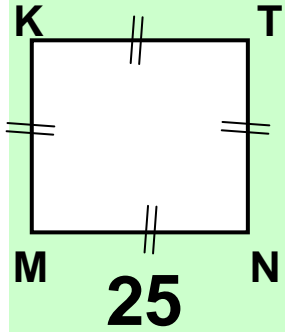
34



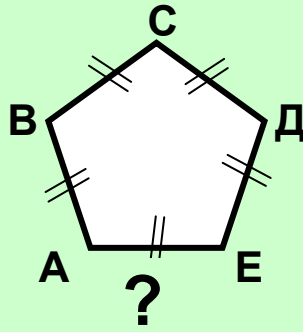
$$P_{\square} = P_{\text{pentagon}}$$



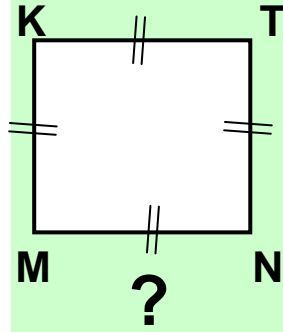
35



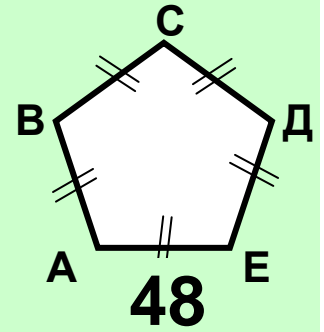
$$P_{\square} = P_{\text{pentagon}}$$



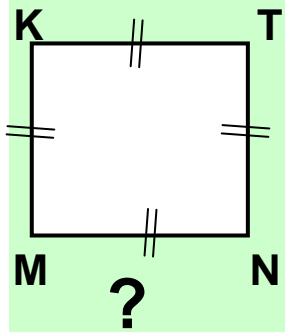
36



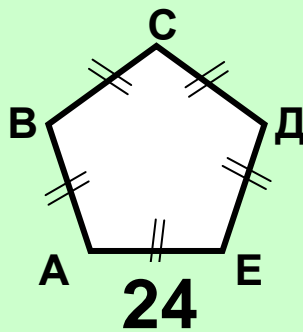
$$P_{\square} = P_{\text{pentagon}}$$



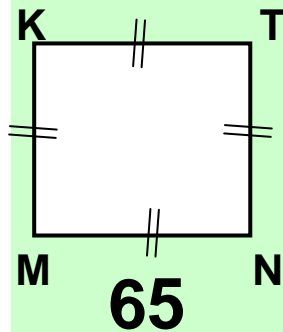
37



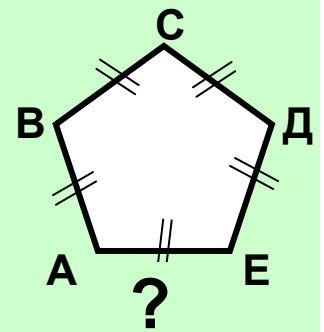
$$P_{\square} = P_{\text{pentagon}}$$



38



$$P_{\square} = P_{\text{pentagon}}$$



Множення і ділення чисел на 6 і 5

39

$P_{\text{hexagon}} = P_{\text{pentagon}}$

10 ?

40

$P_{\text{hexagon}} = P_{\text{pentagon}}$

? 24

41

$P_{\text{hexagon}} = P_{\text{pentagon}}$

65 ?

42

$P_{\text{hexagon}} = P_{\text{pentagon}}$

? 84

43

$P_{\text{hexagon}} = P_{\text{pentagon}}$

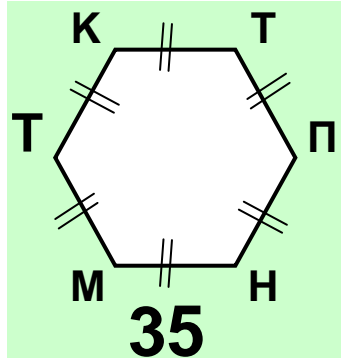
15 ?

44

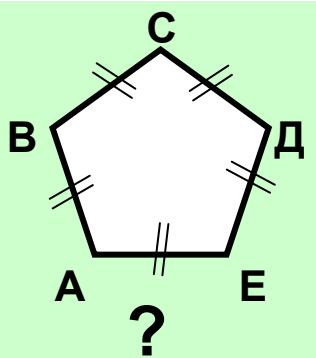
$P_{\text{hexagon}} = P_{\text{pentagon}}$

? 36

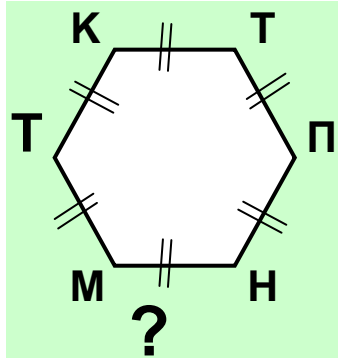
45



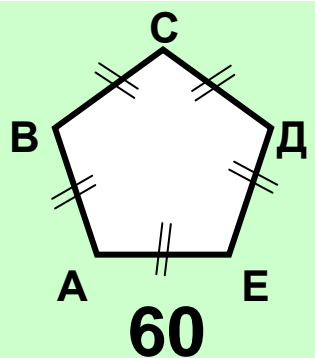
$$P_{\text{hexagon}} = P_{\text{pentagon}}$$



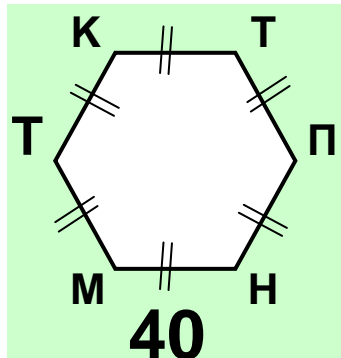
46



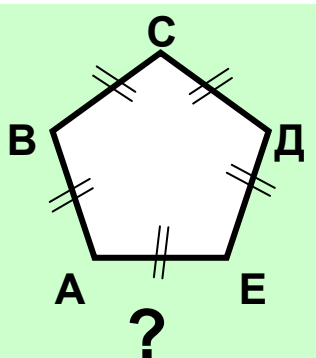
$$P_{\text{hexagon}} = P_{\text{pentagon}}$$



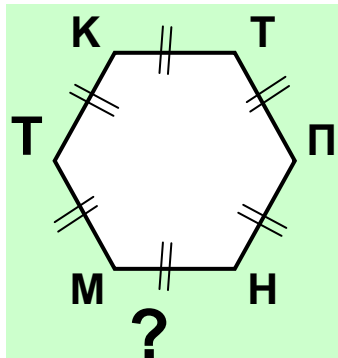
47



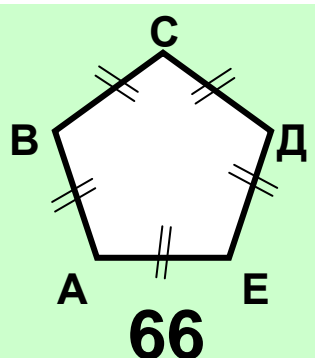
$$P_{\text{hexagon}} = P_{\text{pentagon}}$$



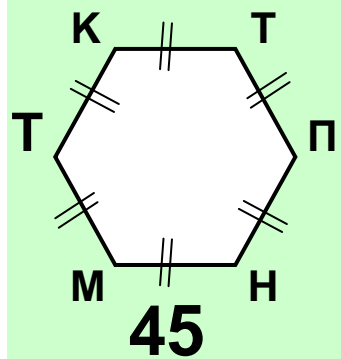
48



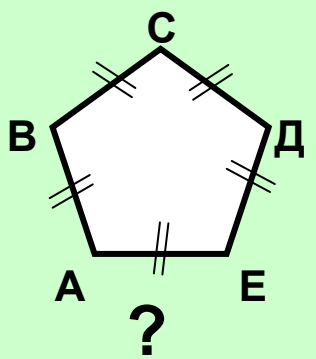
$$P_{\text{hexagon}} = P_{\text{pentagon}}$$



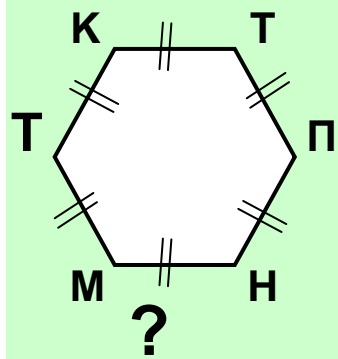
49



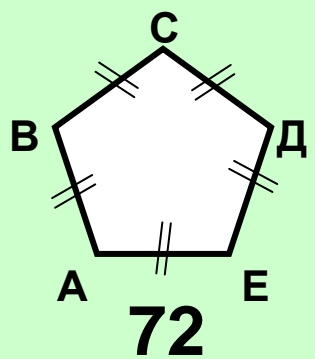
$$P_{\text{hexagon}} = P_{\text{pentagon}}$$



50



$$P_{\text{hexagon}} = P_{\text{pentagon}}$$



Множення і ділення чисел на 3 і 8

51

$P_{\text{трикутника}} = P_{\text{восьмикутника}}$
рівностороннього рівностороннього
AB – його сторона MN – його сторона
AB = 16 **MN = ?**



52

$P_{\text{трикутника}} = P_{\text{восьмикутника}}$
рівностороннього рівностороннього
AB – його сторона MN – його сторона
AB = ? **MN = 9**

53

$P_{\text{трикутника}} = P_{\text{восьмикутника}}$
рівностороннього рівностороннього
AB – його сторона MN – його сторона
AB = 32 **MN = ?**



54

$P_{\text{трикутника}} = P_{\text{восьмикутника}}$
 рівностороннього
 АВ – його сторона
АВ = ?

$P_{\text{восьмикутника}}$
 рівностороннього
 MN – його сторона
MN = 15



55

$P_{\text{трикутника}} = P_{\text{восьмикутника}}$
 рівностороннього
 АВ – його сторона
АВ = 48

$P_{\text{восьмикутника}}$
 рівностороннього
 MN – його сторона
MN = ?



56

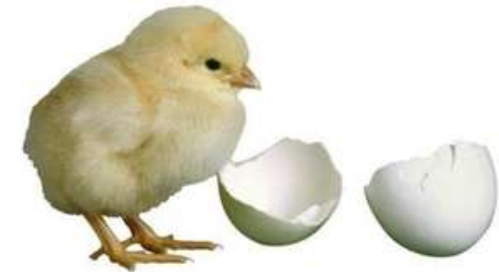
$P_{\text{трикутника}} = P_{\text{восьмикутника}}$
 рівностороннього
 АВ – його сторона
АВ = ?

$P_{\text{восьмикутника}}$
 рівностороннього
 MN – його сторона
MN = 21



57

P трикутника = **P** восьмикутника
рівностороннього рівностороннього
AB – його сторона MN – його сторона
AB = 64 **MN = ?**



58

P трикутника = **P** восьмикутника
рівностороннього рівностороннього
AB – його сторона MN – його сторона
AB = ? **MN = 27**

59

P трикутника = **P** восьмикутника
рівностороннього рівностороннього
AB – його сторона MN – його сторона
AB = 80 **MN = ?**



60

$P_{\text{трикутника}} = P_{\text{восьмикутника}}$
 рівностороннього
 АВ – його сторона
 рівностороннього
 MN – його сторона
AB = ? **MN = 33**



61

$P_{\text{трикутника}} = P_{\text{восьмикутника}}$
 рівностороннього
 АВ – його сторона
 рівностороннього
 MN – його сторона
AB = 96 **MN = ?**



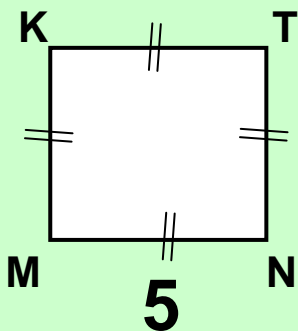
62

$P_{\text{трикутника}} = P_{\text{восьмикутника}}$
 рівностороннього
 АВ – його сторона
 рівностороннього
 MN – його сторона
AB = ? **MN = 39**

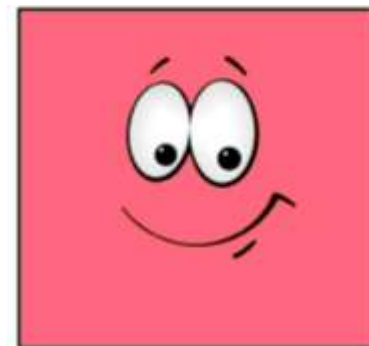
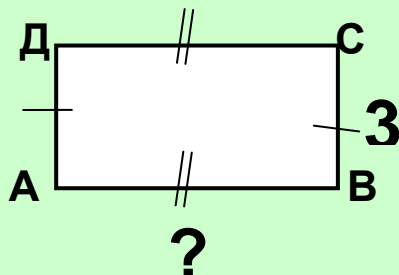


Задачі на на геометричному матеріалі. Повторення.

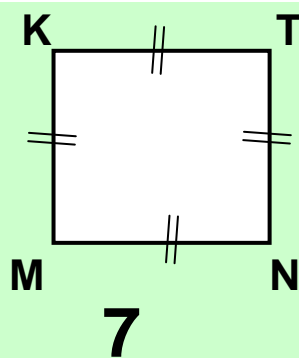
63



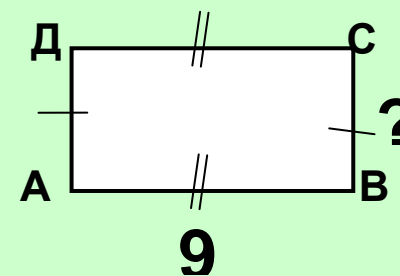
$$P_{\square} = P_{\square}$$



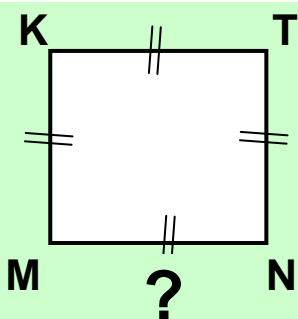
64



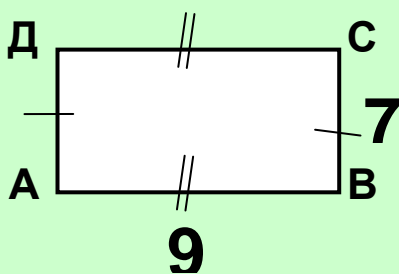
$$P_{\square} = P_{\square}$$



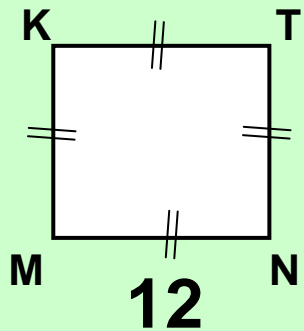
65



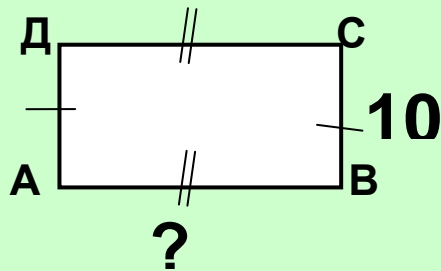
$$P_{\square} = P_{\square}$$



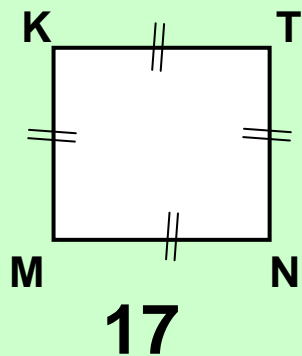
66



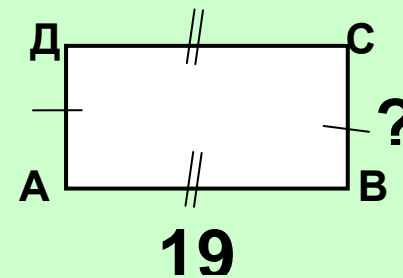
$$P_{\square} = P_{\square}$$



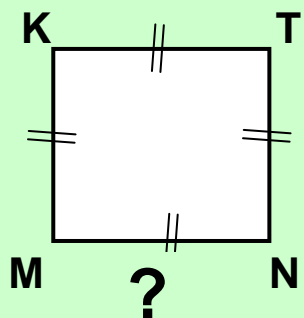
67



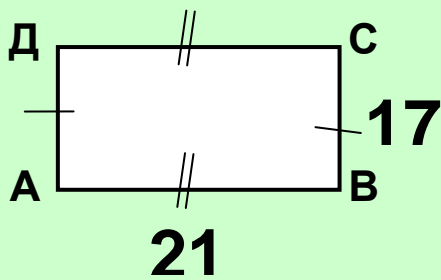
$$P_{\square} = P_{\square}$$



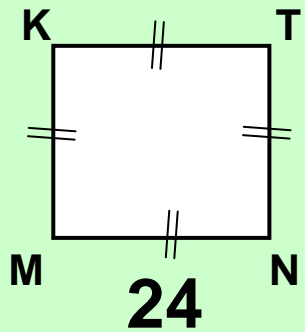
68



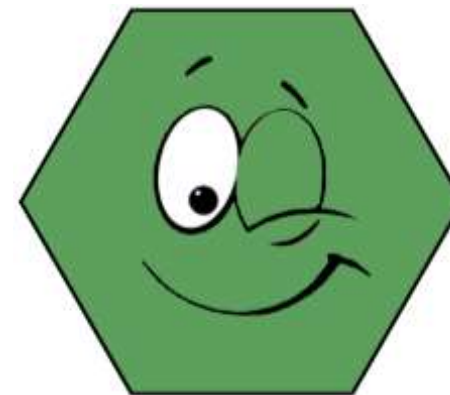
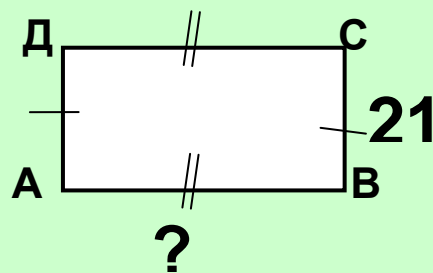
$$P_{\square} = P_{\square}$$



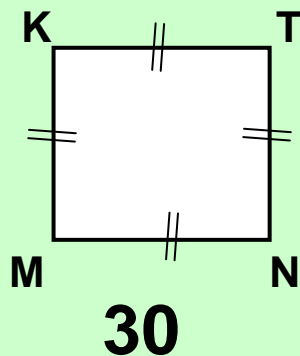
69



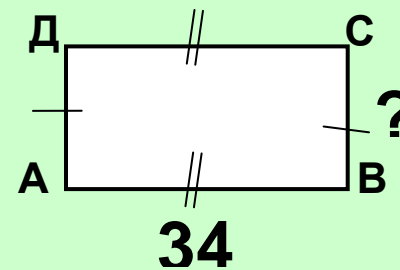
$$P_{\square} = P_{\square}$$



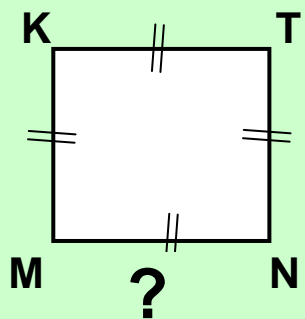
70



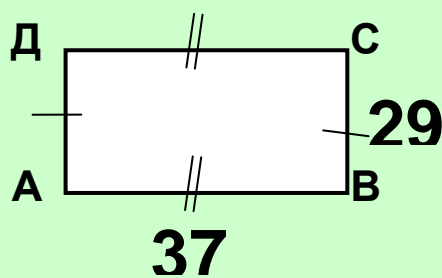
$$P_{\square} = P_{\square}$$



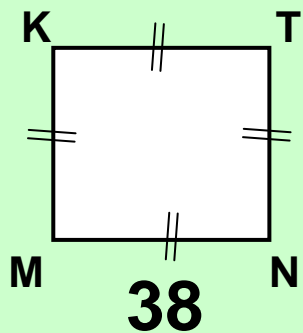
71



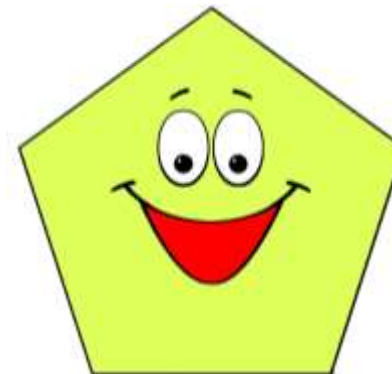
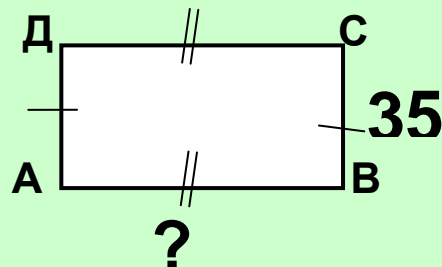
$$P_{\square} = P_{\square}$$



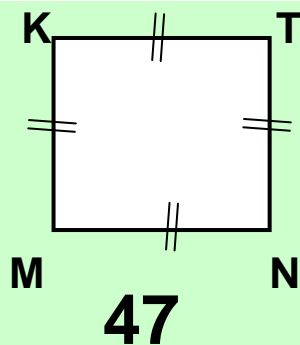
72



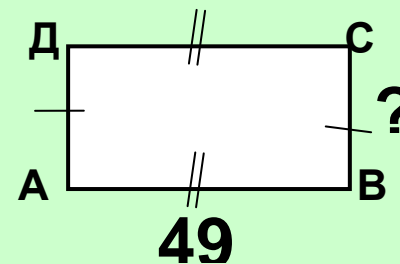
$$P_{\square} = P_{\square}$$



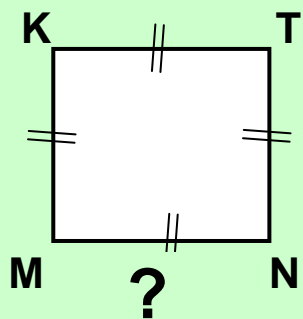
73



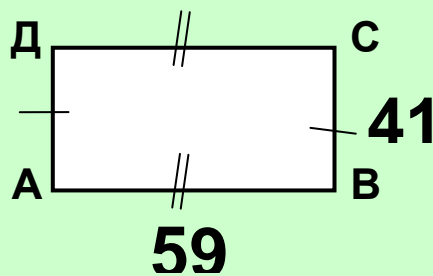
$$P_{\square} = P_{\square}$$



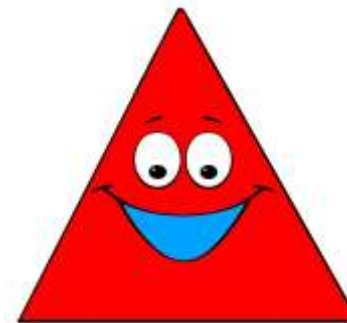
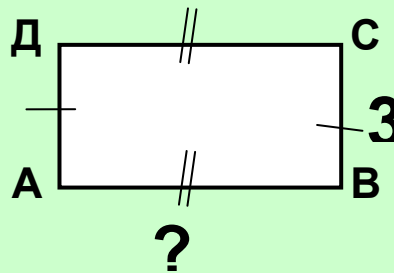
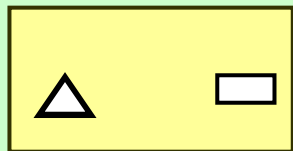
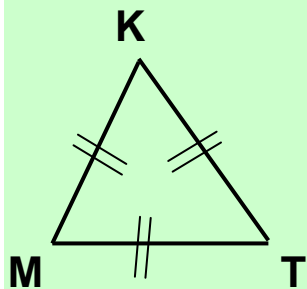
74



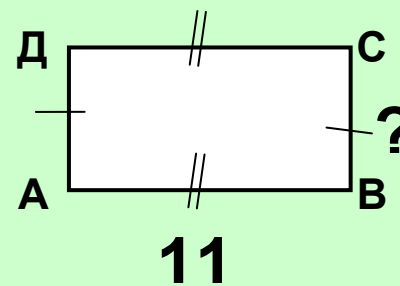
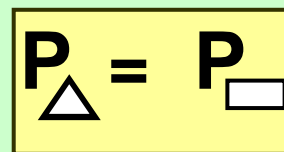
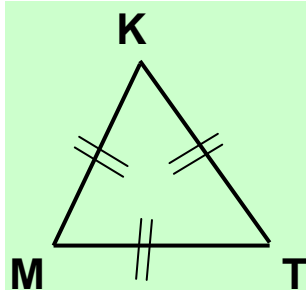
$$P_{\square} = P_{\square}$$



75

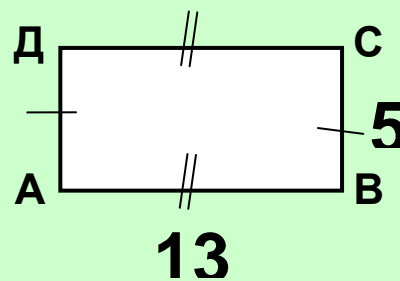
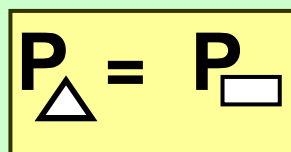
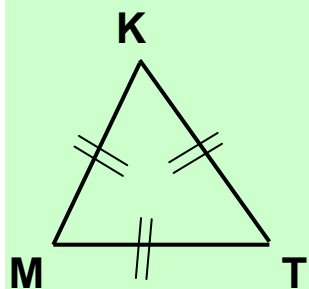


76



10

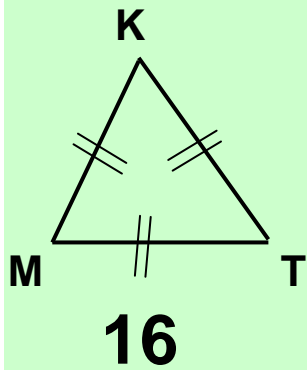
77



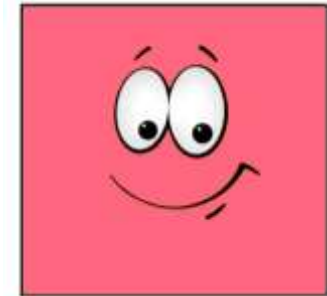
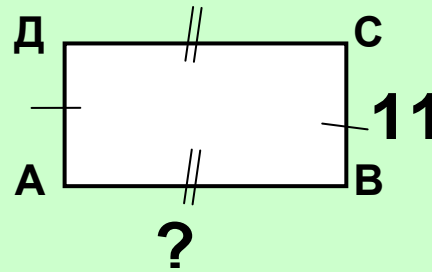
12



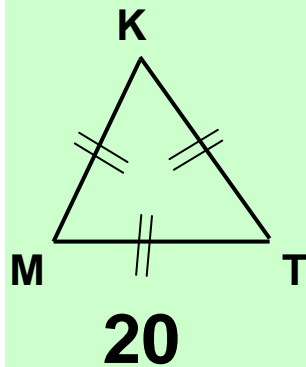
78



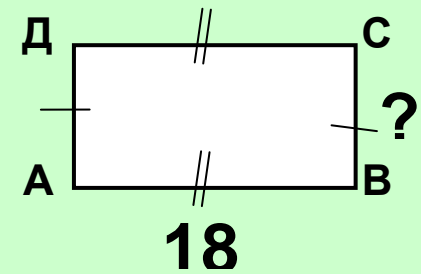
$$P_{\triangle} = P_{\square}$$



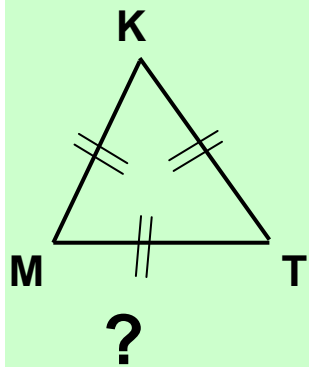
79



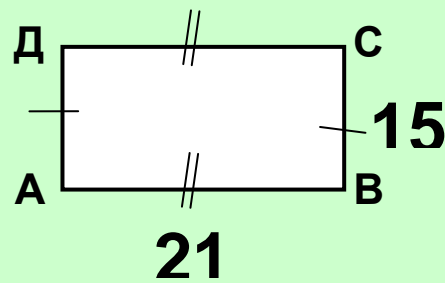
$$P_{\triangle} = P_{\square}$$



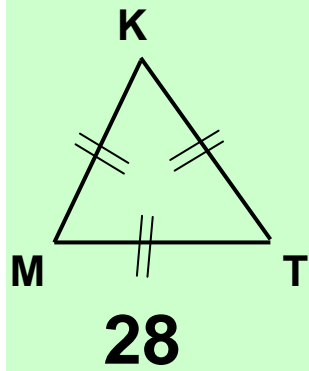
80



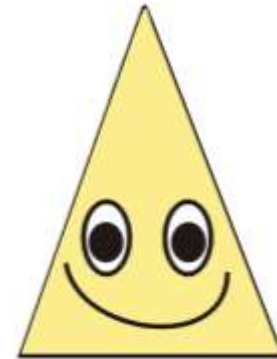
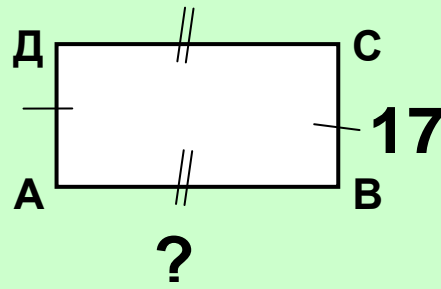
$$P_{\triangle} = P_{\square}$$



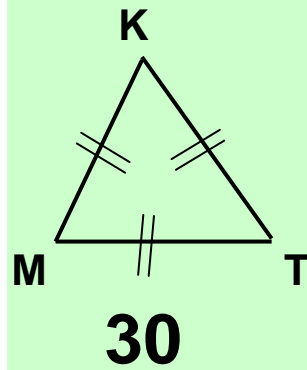
81



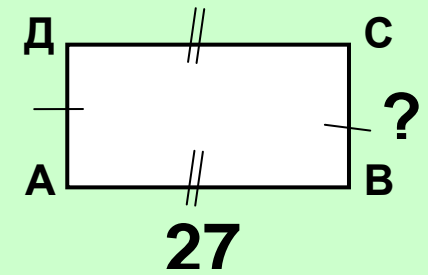
$$P_{\triangle} = P_{\square}$$



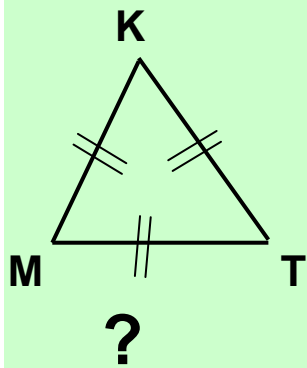
82



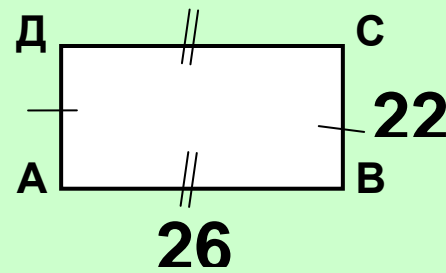
$$P_{\triangle} = P_{\square}$$



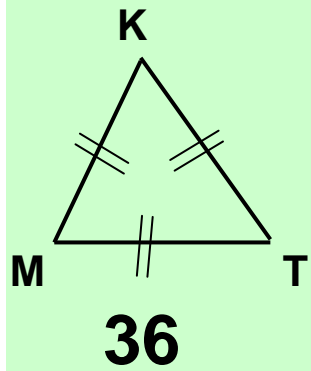
83



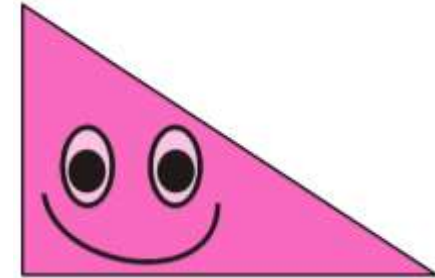
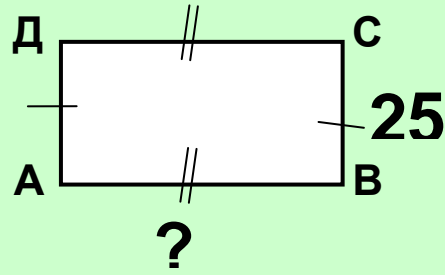
$$P_{\triangle} = P_{\square}$$



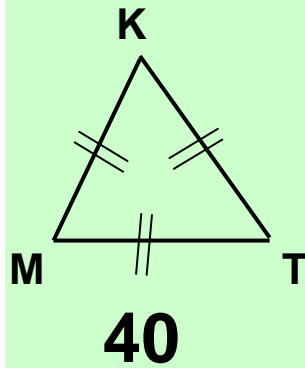
84



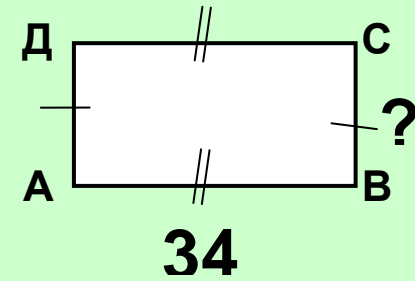
$$P_{\triangle} = P_{\square}$$



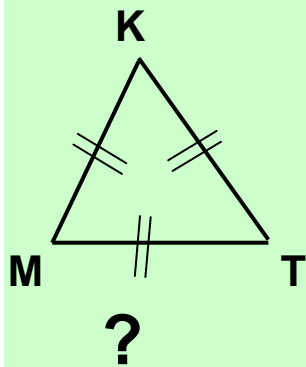
85



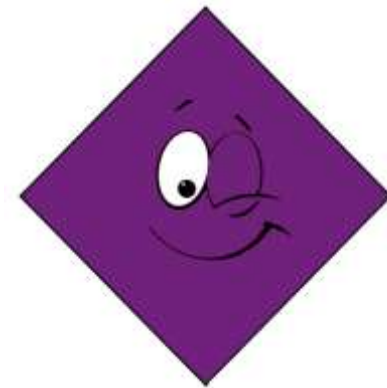
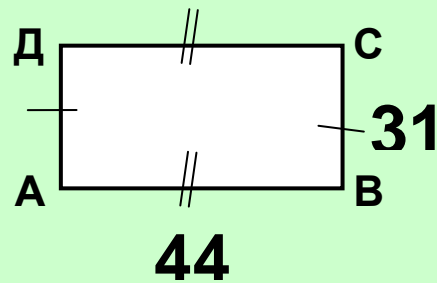
$$P_{\triangle} = P_{\square}$$



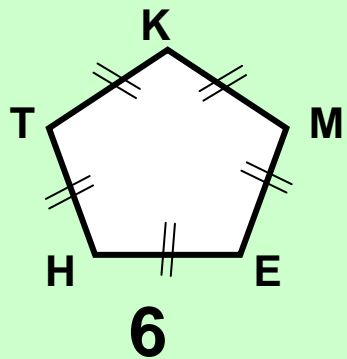
86



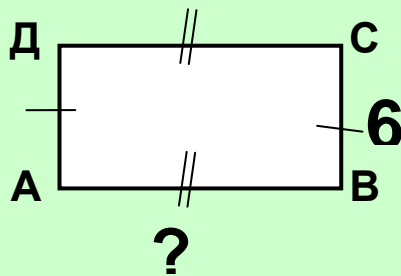
$$P_{\triangle} = P_{\square}$$



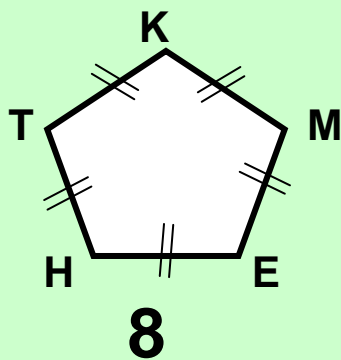
87



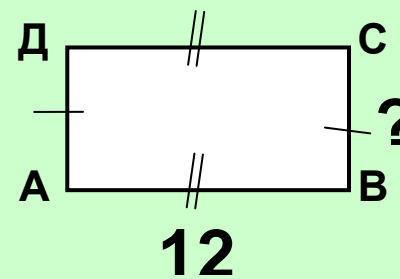
$$P_{\text{pentagon}} = P_{\text{rectangle}}$$



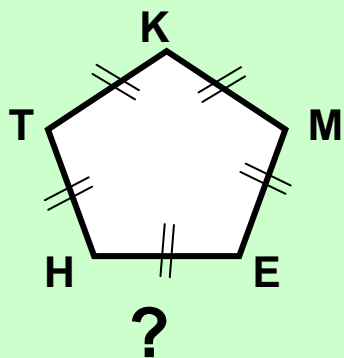
88



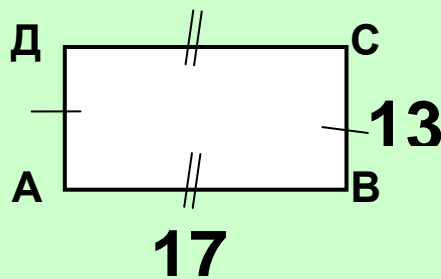
$$P_{\text{pentagon}} = P_{\text{rectangle}}$$



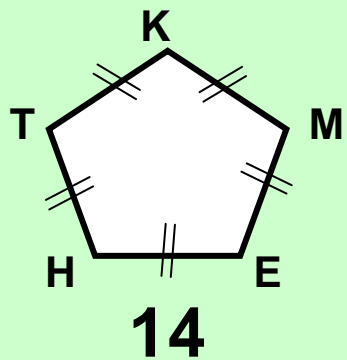
89



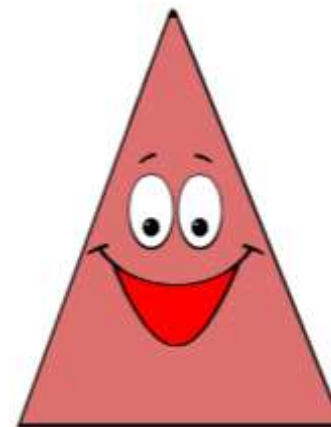
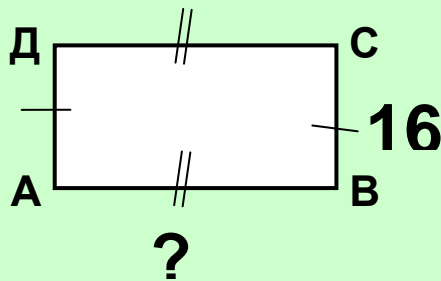
$$P_{\text{pentagon}} = P_{\text{rectangle}}$$



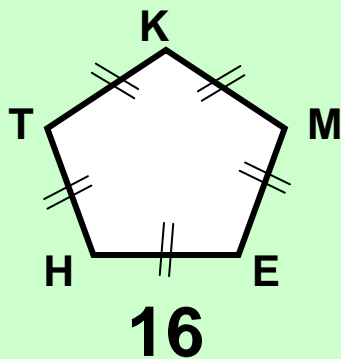
90



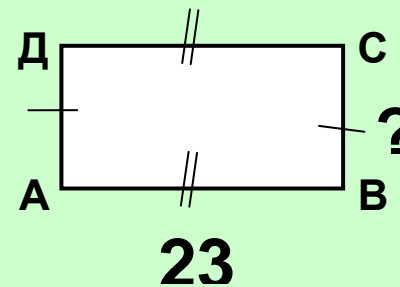
$$P_{\text{pentagon}} = P_{\text{rectangle}}$$



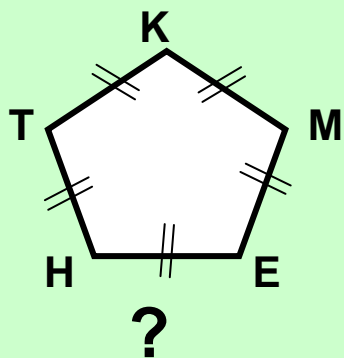
91



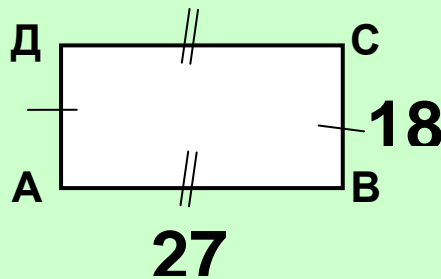
$$P_{\text{pentagon}} = P_{\text{rectangle}}$$



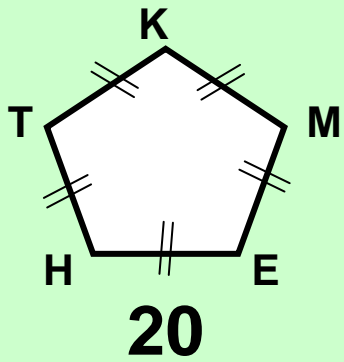
92



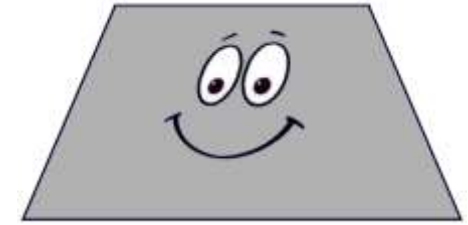
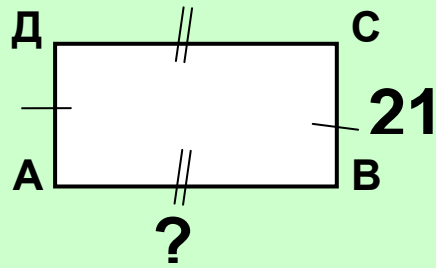
$$P_{\text{pentagon}} = P_{\text{rectangle}}$$



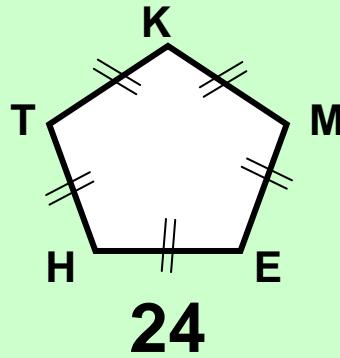
93



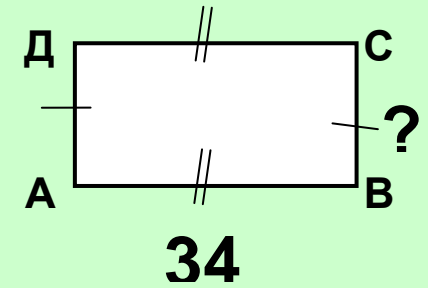
$$P_{\text{pentagon}} = P_{\text{rectangle}}$$



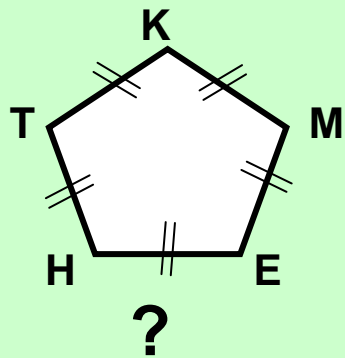
94



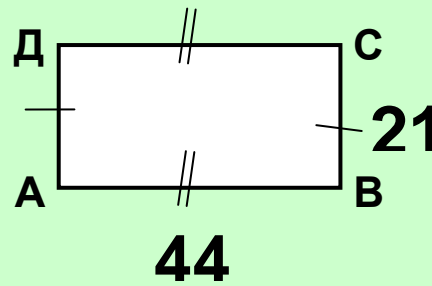
$$P_{\text{pentagon}} = P_{\text{rectangle}}$$



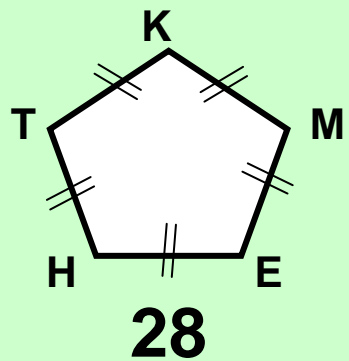
95



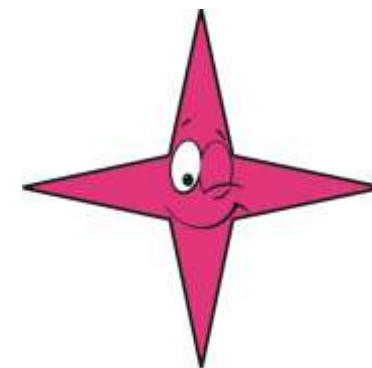
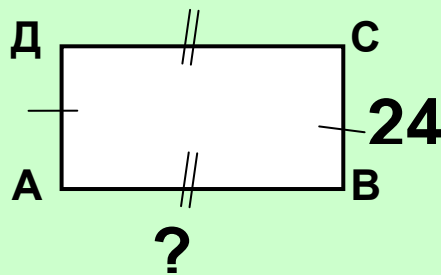
$$P_{\text{pentagon}} = P_{\text{rectangle}}$$



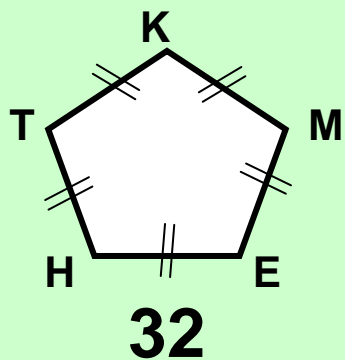
96



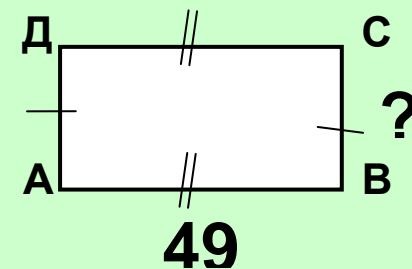
$$P_{\text{pentagon}} = P_{\text{rectangle}}$$



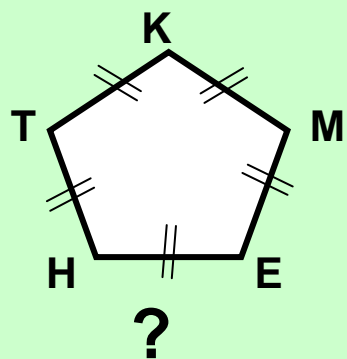
97



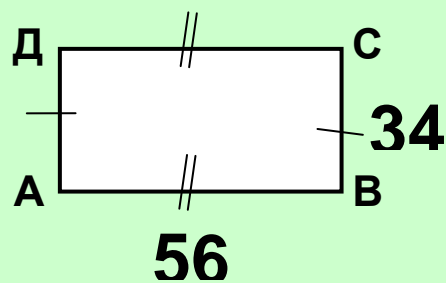
$$P_{\text{pentagon}} = P_{\text{rectangle}}$$



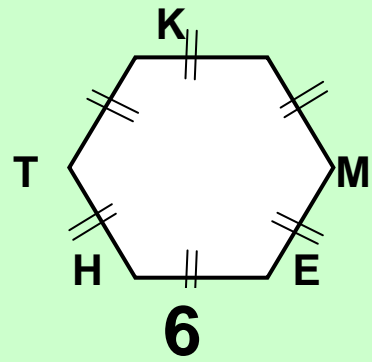
98



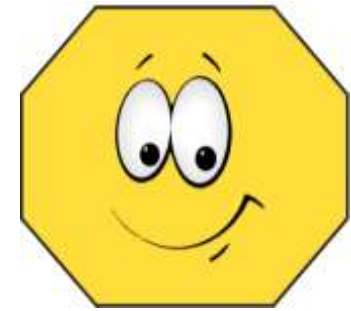
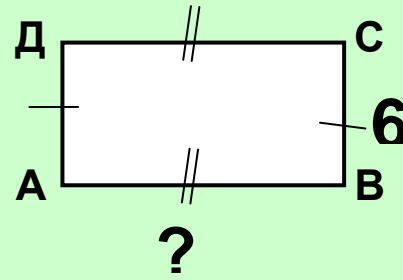
$$P_{\text{pentagon}} = P_{\text{rectangle}}$$



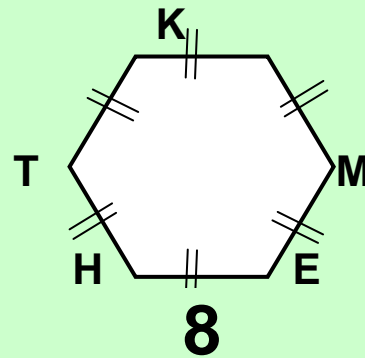
99



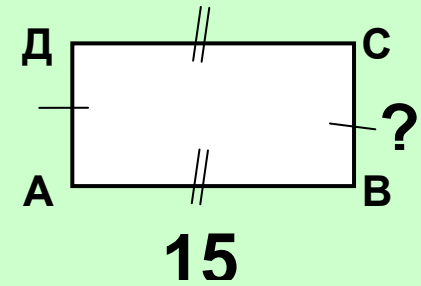
$$P_{\text{hexagon}} = P_{\text{rectangle}}$$



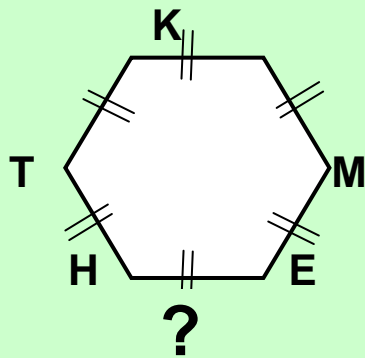
100



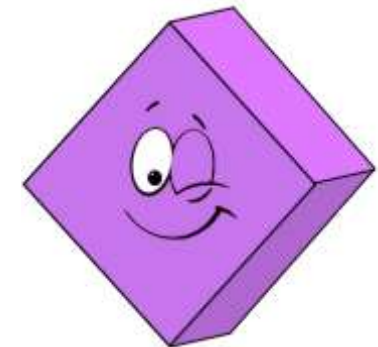
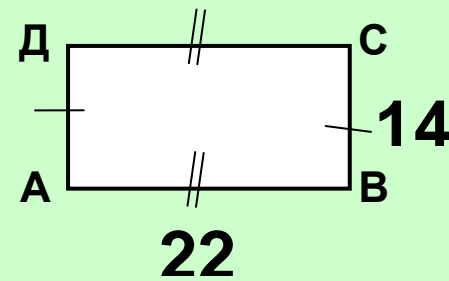
$$P_{\text{hexagon}} = P_{\text{rectangle}}$$



101

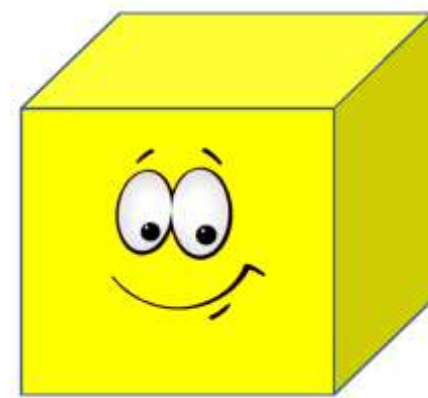


$$P_{\text{hexagon}} = P_{\text{rectangle}}$$



102

Diagram for problem 102. On the left is a hexagon with vertices labeled K (top), T (left), H (bottom-left), E (bottom-right), and M (right). It has 14 lines: 2 on each of the 6 sides and 2 on each of the 4 interior diagonals. Below it is the number 14. In the center is a yellow box containing the equation $P_{\text{hexagon}} = P_{\text{rectangle}}$. On the right is a rectangle with vertices labeled Д (top-left), А (bottom-left), В (bottom-right), and С (top-right). It has 17 lines: 2 on each of the 4 sides and 3 on each of the 2 interior diagonals. Below it is the number 17.

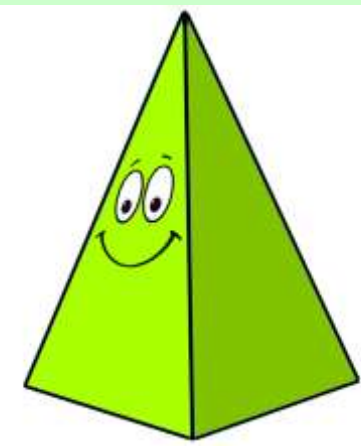


103

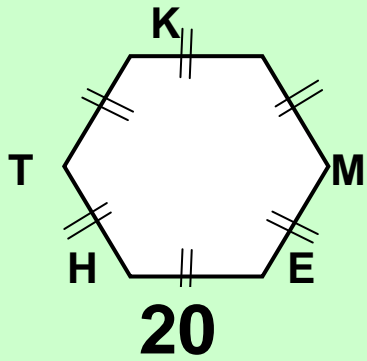
Diagram for problem 103. On the left is a hexagon with vertices labeled K (top), T (left), H (bottom-left), E (bottom-right), and M (right). It has 14 lines: 2 on each of the 6 sides and 2 on each of the 4 interior diagonals. Below it is the number 14. In the center is a yellow box containing the equation $P_{\text{hexagon}} = P_{\text{rectangle}}$. On the right is a rectangle with vertices labeled Д (top-left), А (bottom-left), В (bottom-right), and С (top-right). It has 28 lines: 2 on each of the 4 sides and 6 on each of the 2 interior diagonals. Below it is the number 28.

104

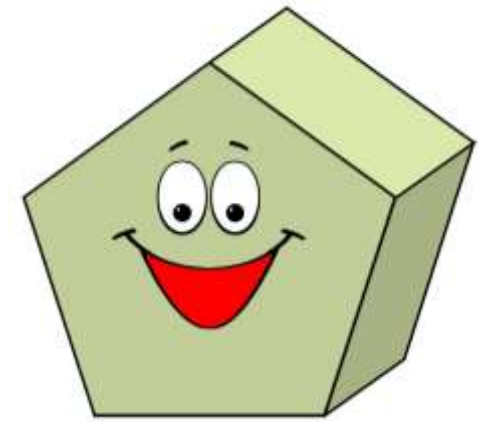
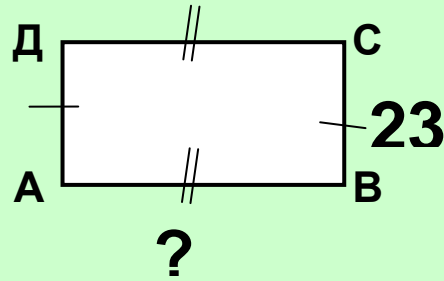
Diagram for problem 104. On the left is a hexagon with 14 lines: 2 on each of the 6 sides and 2 on each of the 4 interior diagonals. Below it is a question mark. In the center is a yellow box containing the equation $P_{\text{hexagon}} = P_{\text{rectangle}}$. On the right is a rectangle with 23 lines: 2 on each of the 4 sides and 5 on each of the 2 interior diagonals. Below it is the number 23.



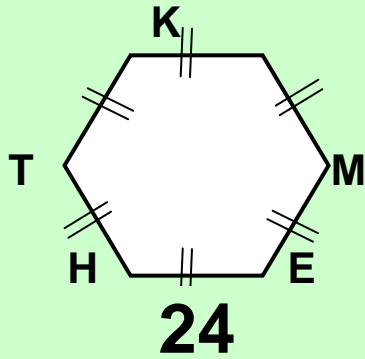
105



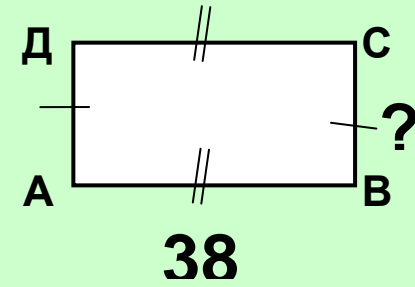
$$P_{\text{hexagon}} = P_{\text{rectangle}}$$



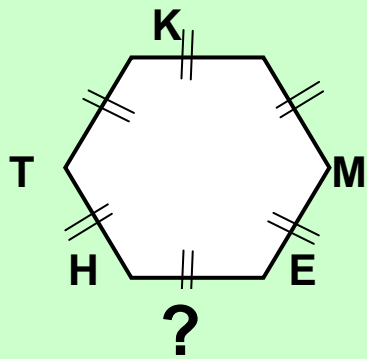
106



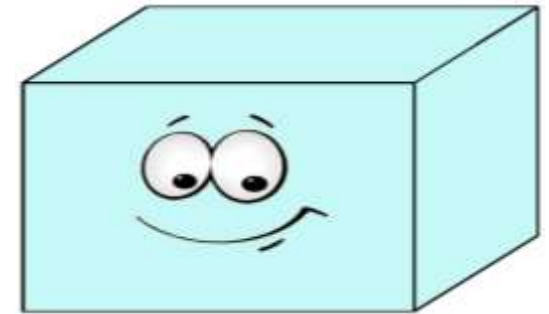
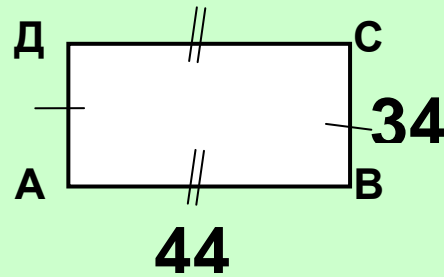
$$P_{\text{hexagon}} = P_{\text{rectangle}}$$



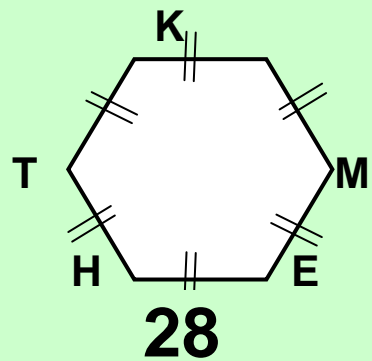
107



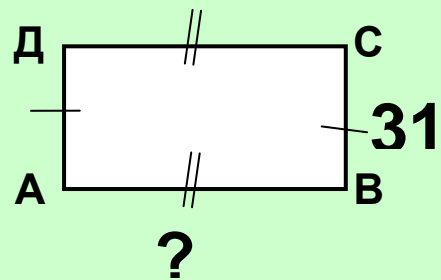
$$P_{\text{hexagon}} = P_{\text{rectangle}}$$



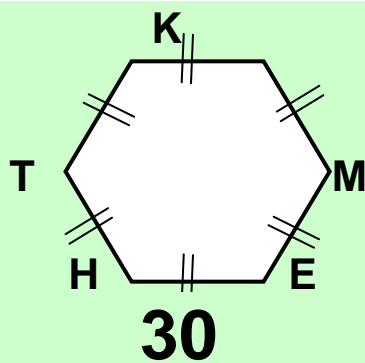
108



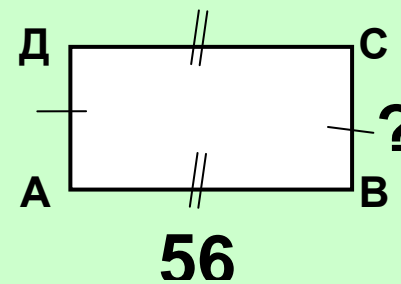
$P_{\text{hexagon}} = P_{\text{rectangle}}$



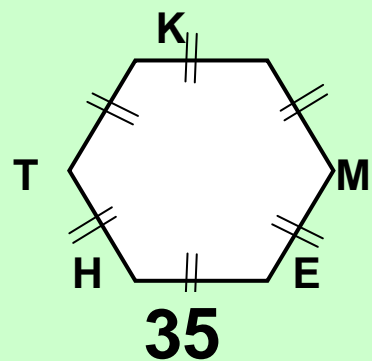
109



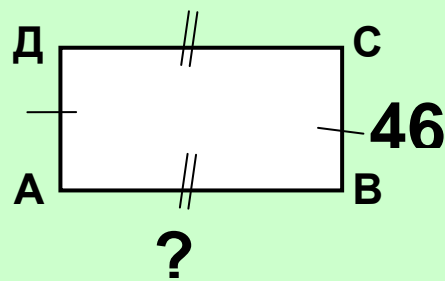
$P_{\text{hexagon}} = P_{\text{rectangle}}$



110



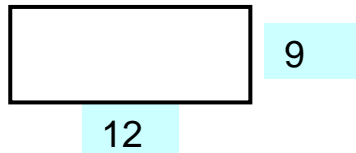
$P_{\text{hexagon}} = P_{\text{rectangle}}$



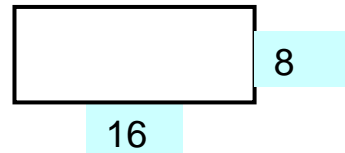
Площа прямокутника

1. Знайти площу (S) і периметр (P) прямокутника

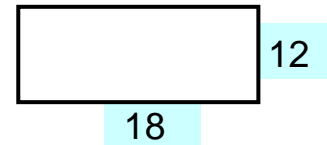
1)



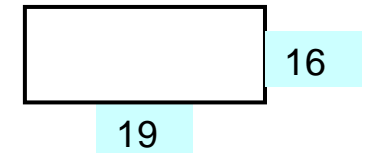
2)



3)



4)



2. Як зміниться площа прямокутника із заданими параметрами, якщо:

1) довжину — збільшити на 5,
висоту — збільшити на 5

2) довжину — збільшити на 3
висоту — зменшити на 3

3) довжину — зменшити на 3
висоту — збільшити на 3

3) довжину — зменшити у 2 рази
висоту — збільшити у 2 рази

18

$$S = 24 \cdot 18$$

24

3.

5



P = ? S = ?

4



P = ? S = ?

3



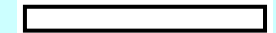
P = ? S = ?

2



P = ? S = ?

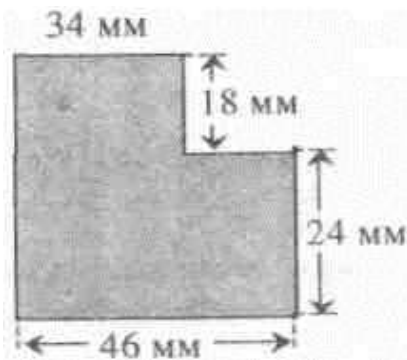
1



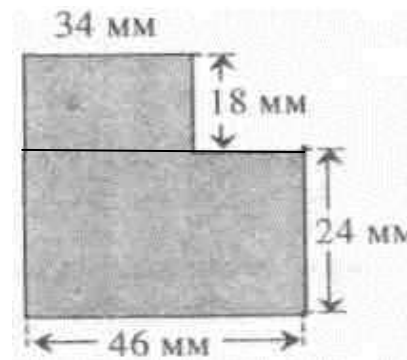
P = ? S = ?

Який висновок можна зробити після вирішення цих завдань?

4. Знайти площу фігури.

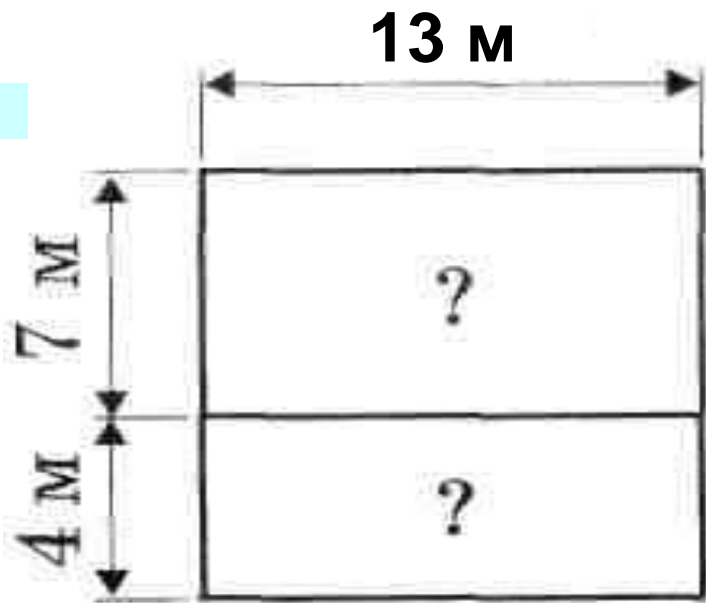


Рішення.

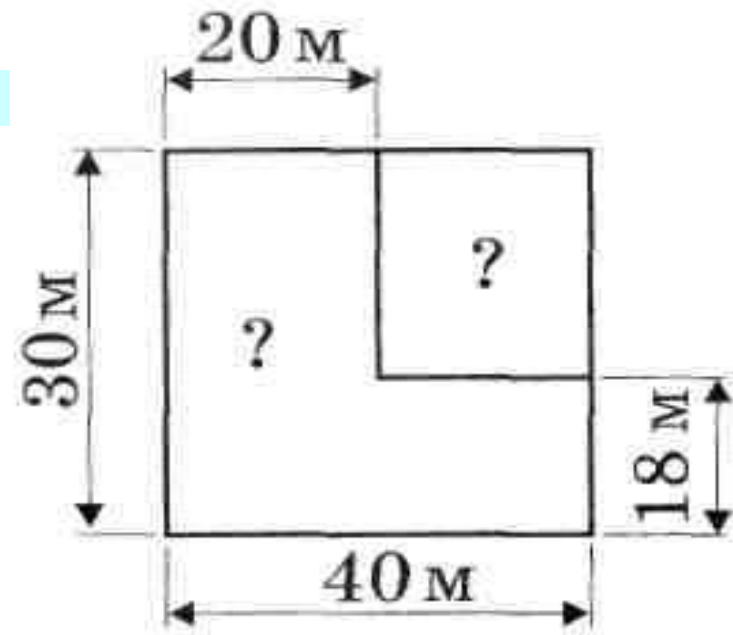


$$\begin{aligned} 34 \cdot 18 &= 612(\text{мм}^2) \\ 46 \cdot 24 &= 1104(\text{мм}^2) \\ 1104 + 612 &= 1716(\text{мм}^2) \\ \text{Відповідь. } &1716 \text{ мм}^2 \end{aligned}$$

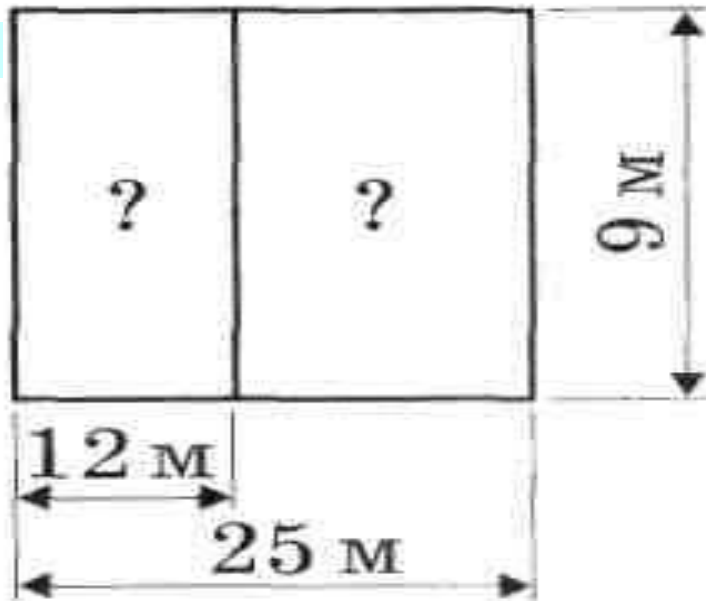
5.



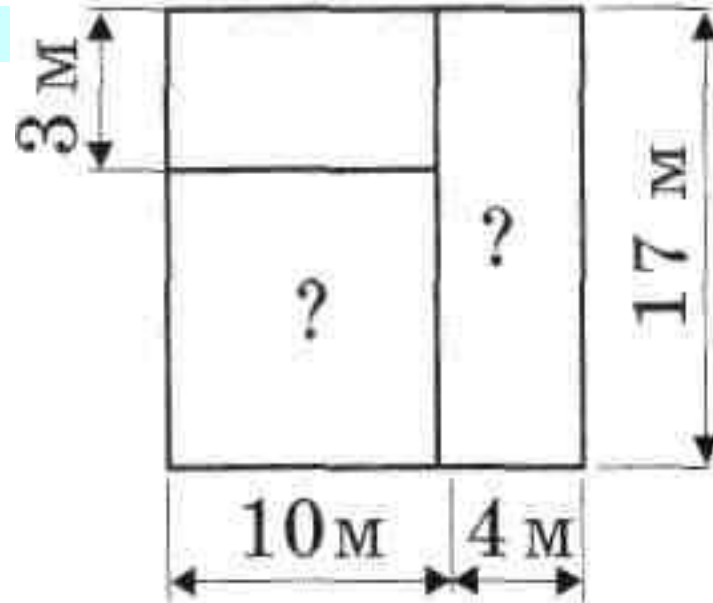
6.



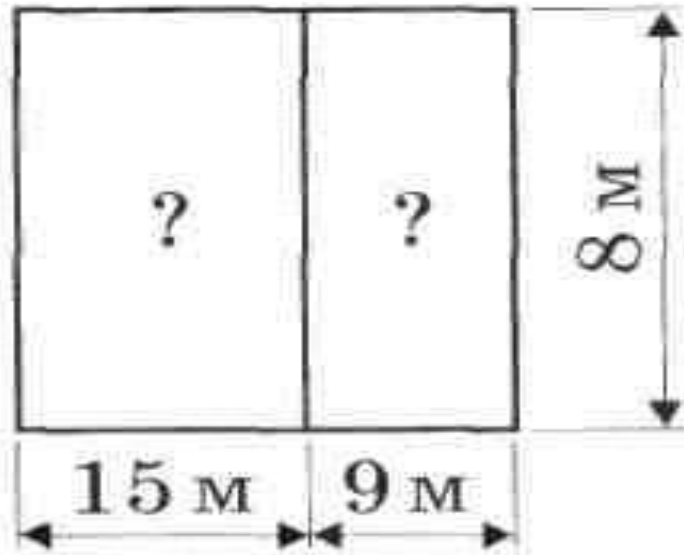
7.



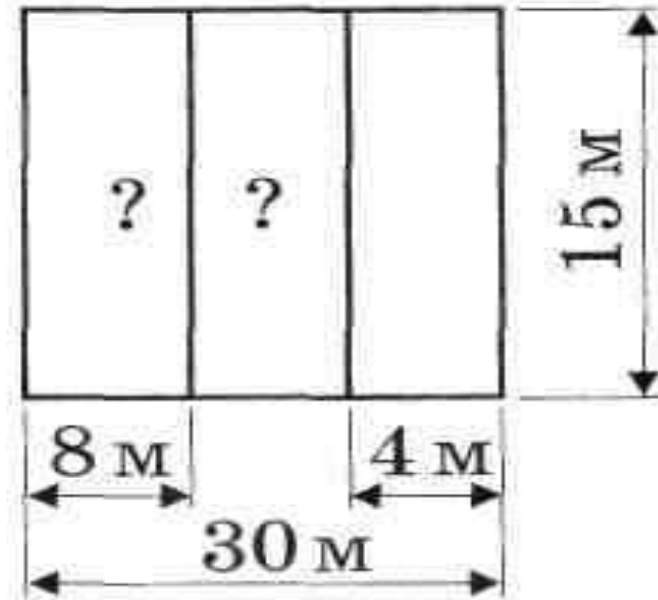
8.



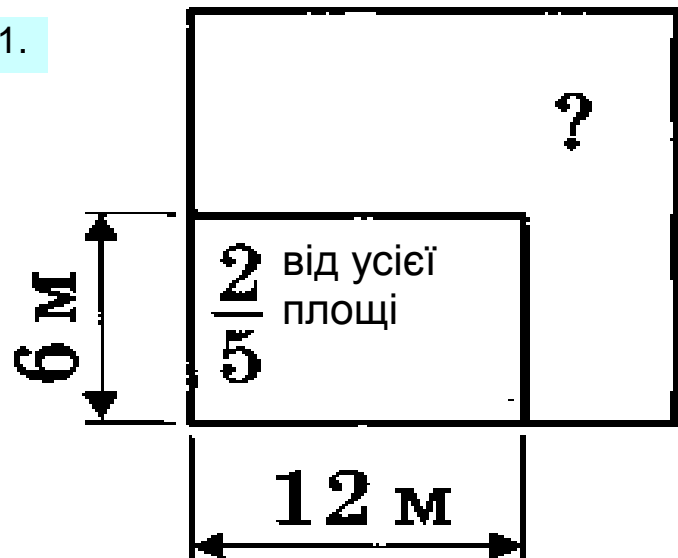
9.



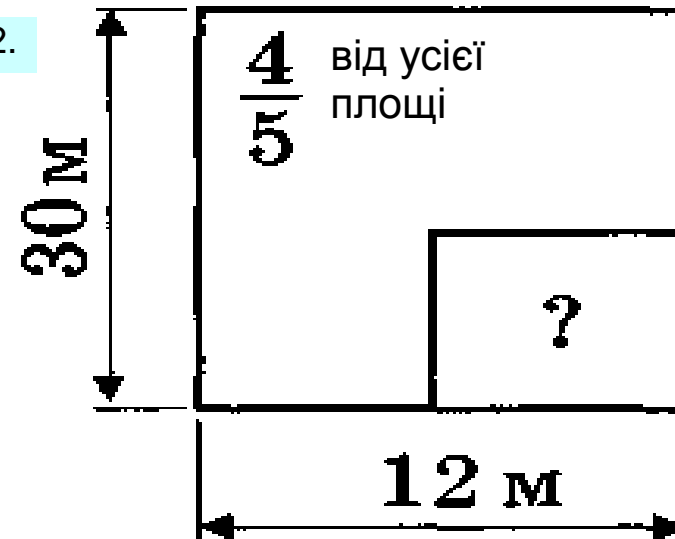
10.



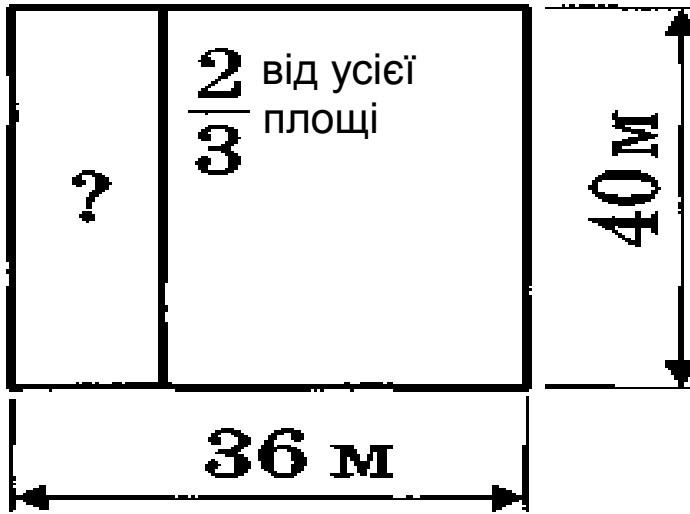
11.



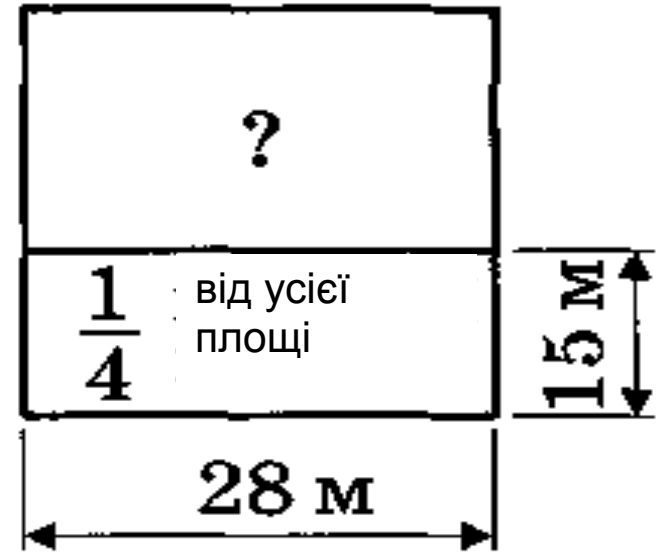
12.



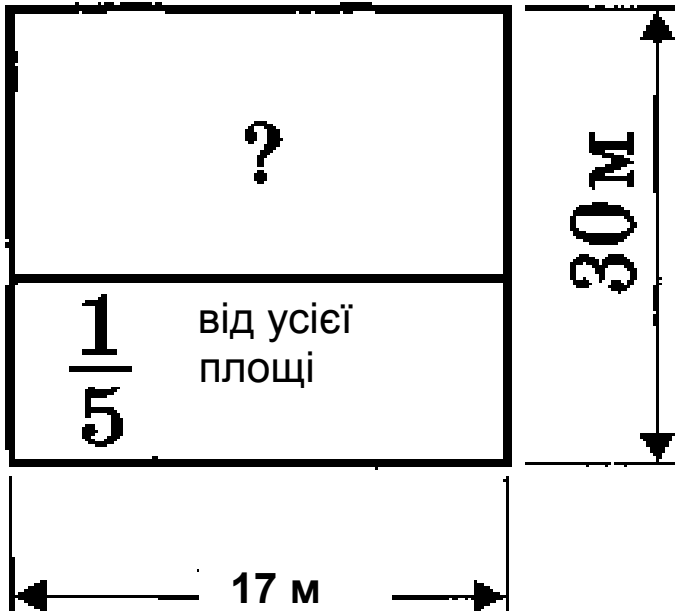
13.



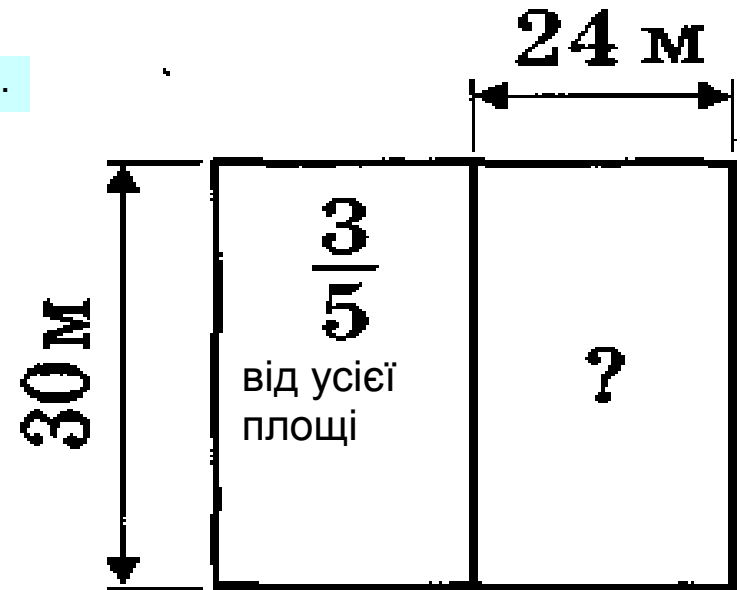
14.



15.



16.



Пояснення до вирішення завдань ...

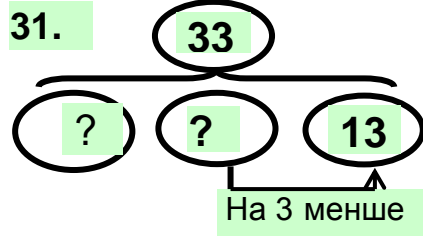
0. Природа. Завдання з використанням малюнків птахів і тварин

- 1) страус, 2) куріпка, 3) попуга, 4) сова, 5) фламінго, 6) лелека.
- 1) орел, 2) каченя, 3) тукан, 4) павич, 5) дятел, 6) курча.
- 1) и, вовк, 2) а, лев, 3) а, тигр, 4) р, гієна, 5) б, змія, 6) и, бегемот
- 1) б, верблюд, 2) л, слон, 3) н, пінгвін, 4) а, панда, 5) ь, ведмідь, 6) к, крокодил.
- 1) о ↔ а, кабан, 2) у ↔ о, коала, 3) р ↔ й, сайгак, 4) а ↔ і, фенік, 5) к ↔ й, буйвіл, 6) в ↔ д, мурахоїд.
- 1) ведмідь, 2) мавпа, 3) лебідь, 4) ворона, 5) півень, Зайвий малюнок архар.

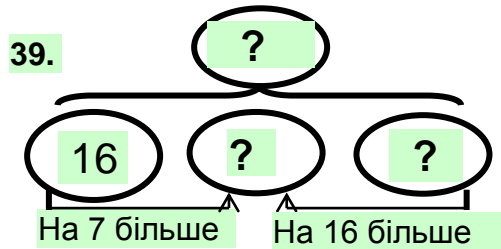
1. РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧ. Збільшення, зменшення на ...

Приклади розв'язання задач п. 1

Розв'язання.



1. $13 - 3 = 10$
 2. $10 + 13 = 23$
 3. $33 - 23 = 10$
- Відповідь. 10, 10



Розв'язання.

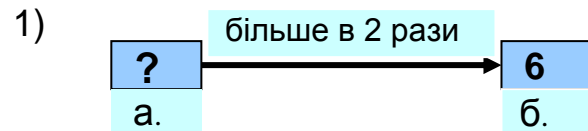
1. $16 - 7 = 9$
 2. $9 + 16 = 25$
 3. $16 + 9 + 25 = 50$
- Відповідь. 9, 25, 50



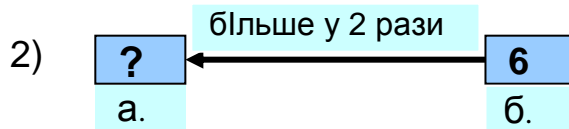
Відповіді.

1.1.7 1.2.8 1.3.1;4 1.4.4,10 1.5.5,2 1.6.7,10 1.7.2,7 1.8.10,3 1.9.6,5 1.10.5,9 1.11.10,7
1.12.10,19 1.13.4,10 1.14.10,30,60 1.15.70,50,30. 1.16.17 1.17.9 1.18.5,18 1.19.11,27 1.20.39
1.21.5,18 1.22.10,10 1.23.21 1.24.23 1.25.3,26 1.26.13,28 1.27.47 1.28.19,12 1.29.9,4,30 1.30.9,25,50
1.31.2,21

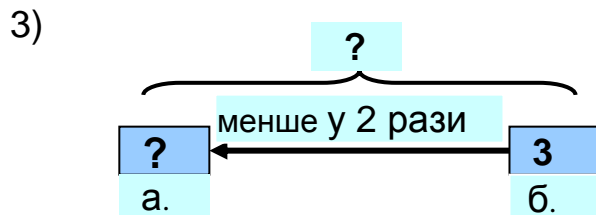
2. Збільшення, зменшення у...



Цей випадок означає, що значення «а» більше значення «б» у 2 рази,
 $6 \cdot 2 = 12$

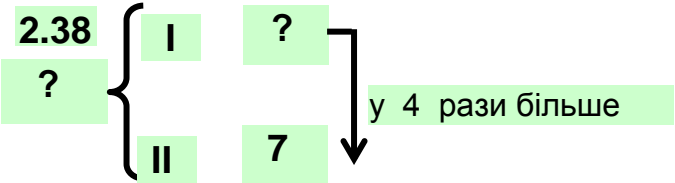


У цьому випадку значення «б» більше значення «а» у 2 рази. Значить, «а» менше «б» у 2 рази
 $6 : 2 = 3$

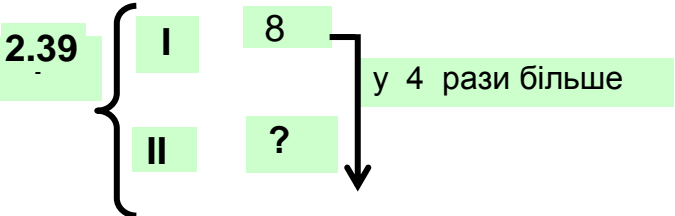


Значення «б» менше значення «а» у 2 рази. Значить, «а» більше «б» у 2 рази і дорівнює 6.
Залишається знайти суму значень «а» і «б». $6 + 3 = 9$

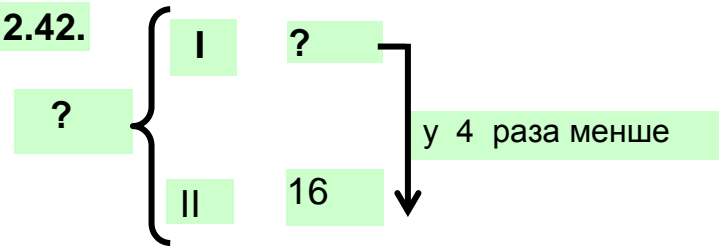
Приклади розв'язання задач п. 2



Розв'язання.
 1. $7 \cdot 4 = \underline{28}$
 2. $28 + 7 = \underline{35}$
 Відповідь. 28, 35.



Розв'язання.
 2. $8 + 2 = \underline{10}$
 Відповідь. 2, 10.



Розв'язання.
 1. $16 : 4 = \underline{4}$
 2. $4 + 16 = \underline{20}$
 Відповідь. 4, 20



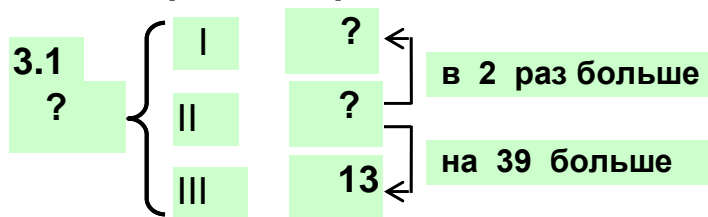
Відповіді.

- 2.1.10 2.2.3,9 2.3.4,12 2.4.20 2.5.16,24 2.6.12 2.7.18,27 2.8.20 2.9.2,6 2.10.10,30 2.11.7,21
 2.12.8,24 2.13.6,18 2.14.15 2.15.21,28 2.16.2,8 2.17.4,16 2.18.18 2.19.9 2.20.27,36 2.21.5,20
 2.22.7 2.23.24 2.24.6,24 2.25.9,36 2.26.3 2.27.10 2.28.2,10 2.29.4,20 2.30.4 2.31.5
 2.32.36,45 2.33.10,50 2.34.9 2.35.6 2.36.8,40 2.37.7,35 2.38.1 2.39.8 2.40.2,12 2.41.3,18 2.42.4
 2.43.10 2.44.45,54 2.45.8,48 2.46.7 2.47.10 2.48.6,36 2.49.1,6 2.50.36 2.51.7 2.52.2,14 2.53.3,21
 2.54.3 2.55.12 2.56.54,63 2.57.7,49 2.58.8 2.59.54 2.60.9,63 2.61.10,70 2.62.42 2.63.6 2.64.2,16

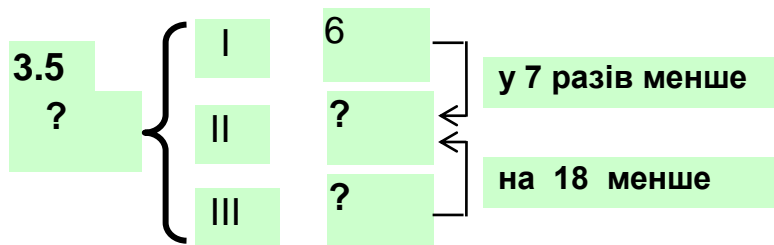
2.65.2,16 2.66.3 2.67.14 2.68.63,72 2.69.6,48 2.70.7 2.71.63 2.72.8,64 2.73.9,72 2.74.48 2.75.5
 2.76.2,18 2.77.3,27 2.78.3 2.79.16 2.80.72,81 2.81.6,54 2.82.4 2.83.72 2.84.6,54 2.85.8,72 2.86.54
 2.87.4 2.88.2,20 2.89.3,30 2.90.3 2.91.18 2.92.81,90, 2.93.5,50 2.94.10 2.95.81 2.96.6,60 2.97.7,70.

3. Збільшення, зменшення на ... Збільшення, зменшення у ...

Приклади розв'язання задач п. 3



Розв'язання.
 1. $13 + 39 = \underline{52}$
 2. $52 : 2 = \underline{26}$
 3. $52 + 26 + 13 = \underline{91}$
 Відповідь. 52, 26, 91.



Розв'язання.
 1. $6 \cdot 7 = \underline{42}$
 2. $42 - 18 = \underline{24}$
 3. $6 + 42 + 24 = \underline{72}$
 Відповідь. 42, 24, 72

Відповіді.

3.1.52,26,91 3.2.14,21,63 3.3.36,31,79 3.4.4,13,49 3.5.42,15,63 3.6.12,60,93 3.7.14,14,98 3.8.14,21,32
 3.9.12,31,79 3.10.32,13,49 3.11.14,28,63 3.12.12,36,79

4. ЗАДАЧІ НА МНОЖЕННЯ ТА ДІЛЕННЯ ЧИСЕЛ.

Приклади розв'язання задач п. 4



Розв'язання.
 1. $989 - 479 = 510$
 2. $510 : 15 = \underline{34}$

4.18 { 46 рядів по 13
? { 366



4.22 { 37 рядів по 12
? { 35 рядов по 13



4.23 { 26 рядів по ?
674 { 16 рядів по 21



4.24 { 19 рядів по 16
592 { ? рядів по 18



Відповідь. 34

Розв'язання.

1. $46 \cdot 13 = 599$

2. $599 + 366 = \underline{965}$

Відповідь. 965

Розв'язання.

1. $37 \cdot 12 = 444$

2. $35 \cdot 13 = 455$

3. $444 + 455 = \underline{899}$

Відповідь. 899

Розв'язання.

1. $16 \cdot 21 = 336$

2. $674 - 336 = 338$

3. $338 : 26 = \underline{13}$

Відповідь. 13

Розв'язання.

1. $19 \cdot 16 = 304$

2. $592 - 304 = 288$

3. $288 : 18 = \underline{16}$

Відповідь. 16



Відповіді.

4.1.164 4.2.19 4.3.9 4.4.26 4.5.9 4.6.209 4.7.603 4.8.39 4.9.3 4.10.464 4.11.712 4.12.15
4.13.13 4.14.866 4.15.34 4.16.11 4.17.368 4.18.964. 4.19.572 4.20.14 4.21.8 4.22.699 4.23.13
4.24.16 4.25.840 4.26.27 4.27.23 4.28.674 4.29.28 4.30.19 4.31.1221 4.32.24 4.33.23 4.34.24
4.35.22 4.36.37

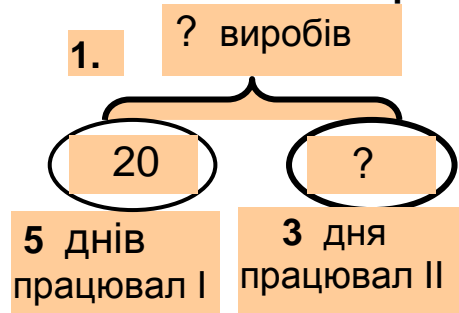
5. ЗАДАЧІ НА ВАРТІСТЬ



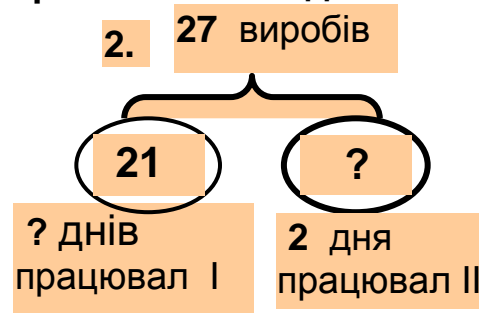
5.1. Два цыплёнка и две обезьянки 5.2. Две обезьянки и два медвежонка 5.3. Цыплёнка 5.4. Повара

6. ЗАДАЧІ НА СПІЛЬНУ РОБОТУ. НОРМА ПРДУКТИВНОСТІ ОДНАКОВА.

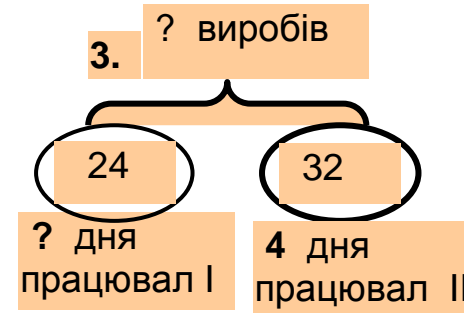
Приклади розв'язання задач п. 6



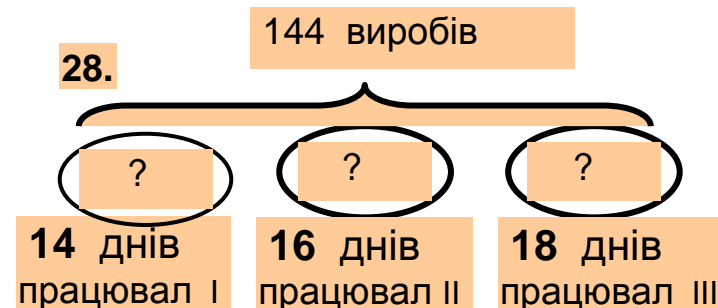
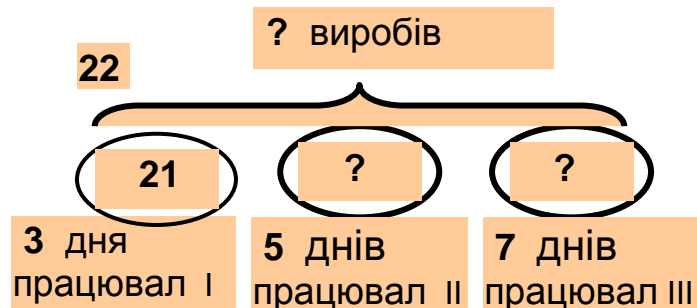
Розв'язання.
 1. $20 : 5 = 4$
 2. $3 \cdot 4 = \underline{12}$
 3. $12 + 20 = \underline{32}$
 Відповідь. 12, 32.



Розв'язання..
 1. $27 - 21 = \underline{6}$
 2. $6 : 2 = 3$
 3. $21 : 3 = \underline{7}$
 Відповідь. 6, 7.



Розв'язання.
 1. $32 : 4 = 8$
 2. $24 : 8 = \underline{3}$
 3. $24 + 32 = \underline{56}$
 Відповідь. 3, 56.



Розв'язання.

1. $21 : 3 = 7$

2. $5 \cdot 7 = \underline{35}$

3. $7 \cdot 7 = \underline{49}$

4. $21 + 35 + 49 = \underline{105}$

Відповідь. 35, 49, 105.

Розв'язання.

1. $14 + 16 + 18 = 48$

2. $144 : 48 = 3$

3. $3 \cdot 14 = \underline{42}$

4. $3 \cdot 16 = \underline{48}$

5. $3 \cdot 18 = \underline{54}$

Відповідь. 42, 48, 54.

Відповіді.

6.1.12,32 6.2.6,27 6.3.3,56 6.4.35,14 6.5.49,8 6.6.3,50 6.7.8,45 6.8.30,7 6.9.99,18 6.10.30,9 6.11.102,72

6.12.56,77 6.13.13,120 6.14.98,182 6.15.15,160 6.16.11,66 6.17.132,76 6.18.88,17 6.19.44,140

6.20.17,102. 6.21.15,49. 6.22.35,49,105 6.23.72,2,5 6.24.32,10,9 6.25.261,72,9 6.26.8,12,203

6.27.216,84,54

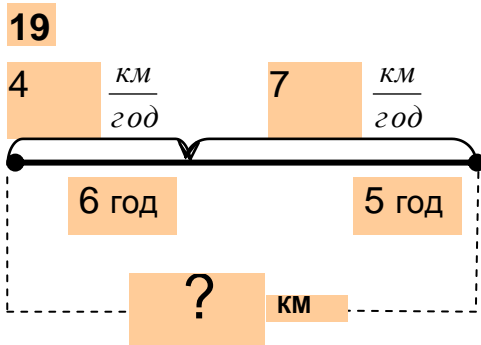
6.28.42,48,54 6.29.17,11,6 6.30.238,12,14 6.31.360,72,17 6.32.168,72,156 6.33.742,224,18

6.34.912,361,304 6.35.165,18,16 6.36.16,12,13 6.37.676,224,12 6.38.144,228,192 6.39.169,195,17

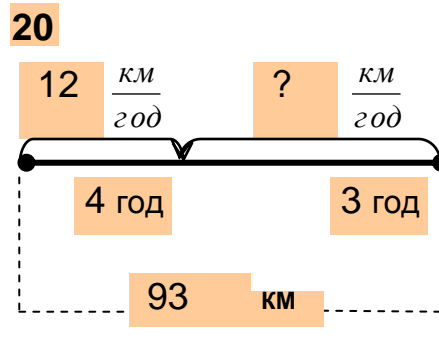
6.40.900,20,12 6.41.10,210,441. 6.42.880.400,13 6.43. 198,22,8

7. РУХ, ШВИДКІСТЬ, ЧАС

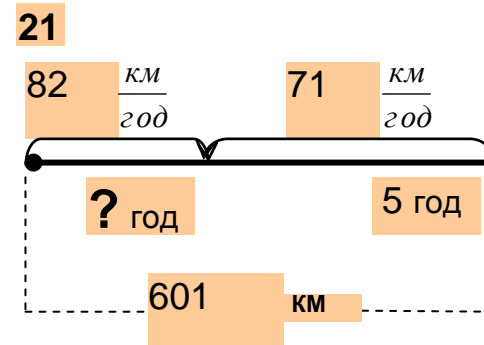
Приклади розв'язання задач п. 7



Розв'язання.
1. $4 \cdot 6 = 24$ (км)



Розв'язання.
1. $12 \cdot 4 = 48$ (км)



Розв'язання.
1. $71 \cdot 5 = 355$ (км)



$$2. 7 \cdot 5 = 35 \text{ (км)} \quad 2. 93 - 48 = 45 \text{ (км)} \quad 2. 601 - 355 = 246 \text{ (км)}$$

$$3. 24 + 35 = \underline{59} \text{ (км)} \quad 3. 45 : 3 = 15 \text{ (км/год)} \quad 3. 246 : 82 = 3 \text{ (год)}$$

Відповіді.

7.1.240 7.2.105 7.3.5 7.4.658 7.5.4 7.6.88 7.7.168 7.8.34 7.9.5 7.10.344 7.11.96 7.12.9 7.13.21
 7.14.9 7.15.8 7.16.504 7.17.5 7.18.58 7.19.59 7.20.15. 7.21.3. 7.22.15 7.23.408 7.24.6 7.25.89
 7.26.9 7.27.1554 7.28.8 7.29.54 7.30.11 7.31.90 7.32.617 7.33.4 7.34.1220 7.35.46 7.36.67 7.37.89
 7.38.623 7.39.461 7.40.43 7.41.6. 7.42.543 7.43.7 7.44.106 7.45.906 7.46.13 7.47.11 7.48.26 7.49.53
 7.50.79 7.51.13.

8. Знаходження частини від числа і числа від його частини (5 - 6) класи.

Зауваження автора. Завдання цієї теми віднесені до 5-6 класів.

Відповіді.

8.1.16,4 8.2.24,18 8.3.1/2,18 8.4.12,4 8.5.20,16 8.6.5,20 8.7.30,5 8.8.36,30 8.9.42,1/6 8.10.7,42
 8.11.36,4 8.12.54,48 8.13.10,15 8.14.35,1 8.15.30,24 8.16.49,3/4 8.17.49,14 8.18.9,2/5 8.19.80,30
 8.20.66,55. 8.21.48,60. 8.22.117,52 8.23.165,90 8.24.80,96 8.25.42,1/7 8.26.64,8 8.27.70,63 8.28.8,72
 8.29.42,2/7 8.30.90,20 8.31.36,84 8.32.130,39 8.33.154,98 8.34.105,60 8.35.132,24 8.36.143,117
 8.37.30,10,15 8.38.52,14,7 8.39.27,1/3,1/5 8.40.54,6,30 8.41.48,16,28 8.42.84,49,28 8.43.36,8,24
 8.44.54,6,36 8.45.114,6,18 8.46.152,1/3,1/5 8.47.297,9,36 8.48.330,40,280 8.49.9,18 8.50.36,12
 8.51.24,18 8.52.8,24 8.53.42,35 8.54.54,9 8.55.49,42 8.56.8,48 8.57.72,10,63 8.58.12,24 8.59.108,12,
 8.60.117,104 8.61.30,15 8.62.57,38 8.63.72,18 8.64.78,26 8.65.125,75 8.66.140,56 8.67.91,3/7
 8.68.45,3/7 8.69.95,76 8.70.126,60 8.71.144,112 8.72.34,119 8.73.42,18,66 8.74.336,48,176
 8.75.168,98,28 8.76.312,78,1/4 8.77.65,361,104 8.78.840,105,567

9. Середнє арифметичне.

10. ЗАДАЧІ ПО ГЕОМЕТРІЇ У ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ.

9.1.14 9.2.10 9.3.5 9.4.9 9.5.45 9.6.26 9.7.20,26,59 9.8.35,73 9.9.13,24,66 9.10.40,9,31 9.11.18,9,27
 9.12.13,12,30 9.13.96,32,46 9.14.105,21,33 9.15.2 9.16.24 9.17.6 9.18.14 9.19.8 9.20.33 9.21.10.
 9.22.36 9.23.72 9.24.28 9.25.26 9.26.18 9.27.28 9.28.40 9.29.70 9.30.36 9.31.15 9.32.40 9.33.16
 9.34.55 9.35.20 9.36.60 9.37.30 9.38.52 9.39.12 9.40.20 9.41.78 9.42.70 9.43.18 9.44.30 9.45.42
 9.46.50 9.47.48 9.48.55 9.49.54 9.50.60 9.51.6 9.52.24 9.53.12 9.54.40 9.55.18 9.56.56 9.57.24

**9.58.72 9.59.30, 9.60.88 9.61.36 9.62.104 9.63.7 9.64.5 9.65.8 9.66.14 9.67.15 9.68.19 9.69.27
9.70.26 9.71.33 9.72.41 9.73.45 9.74.50 9.75.9 9.76.4 9.77.12, 9.78.13 9.79.12 9.60.24 9.81.25
9.82.18 9.83.32 9.84.29 9.85.26 9.86.50, 9.87.9 9.88.8 9.89.12 9.90.19, 9.91.17 9.92.18 9.93.29
9.94.26 9.95.26 9.96.46 9.97.31 9.98.36 9.99.12 9.100.9 9.101.12, 9.102.25 9.103.20 9.104.18
9.105.37, 9.106.24 9.107.26 9.108.53 9.109.34 9.110.35**