



МАТЕМАТИКА. ПРАКТИЧЕСКИЙ КУРС

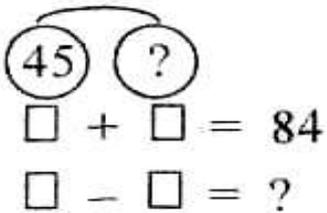
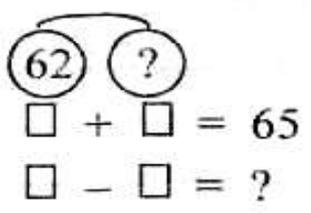
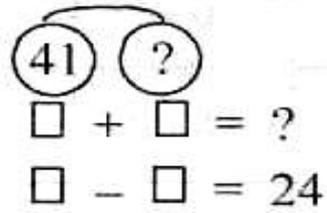
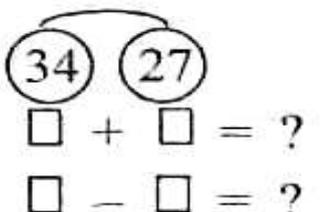
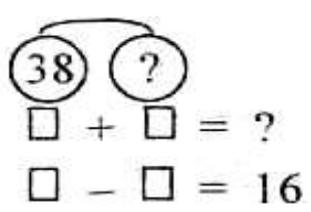
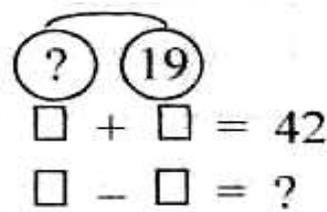
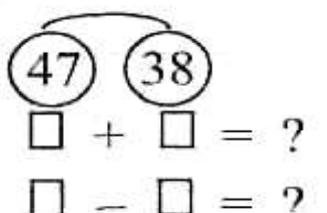
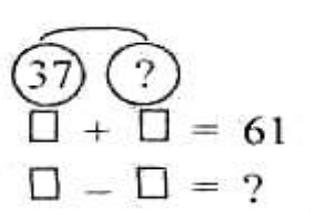
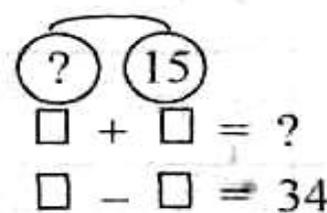
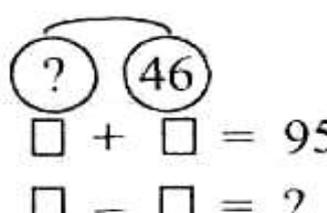
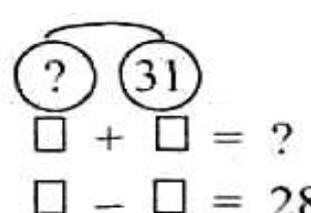
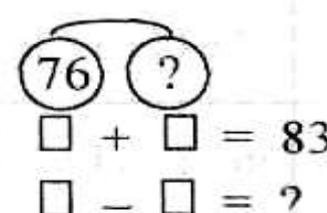
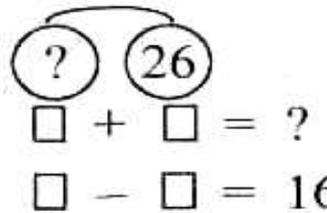
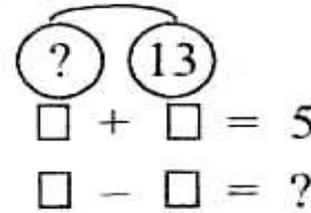
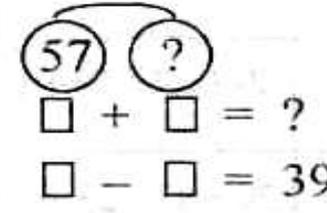
В ПОМОЩЬ ПОВТОРЯЮЩИМ МАТЕМАТИКУ ПО СПРАВОЧНИКАМ

Тема 5. ЗАДАЧИ, условия которых, изображены схематично

Содержание

- 1. Составление условий и решение задач**
- 2. Нахождение неизвестных компонентов**
- 3. Задания на стоимость**
- 4. Составление и решение задач на единицу стоимости**
- 5. Составление и решение задач на единицу массы**
- 6. Нахождение среднего арифметического**
- 7. Нахождение дроби от числа и числа от дроби**
- 8. Задачи на движение**

НАХОЖДЕНИЕ НЕИЗВЕСТНЫХ КОМПОНЕНТОВ ДЛЯ СЛОЖЕНИЯ И ВЫЧИТАНИЯ

	А	Б	В
1	 <p> $\square + \square = 84$ $\square - \square = ?$ </p>	 <p> $\square + \square = 65$ $\square - \square = ?$ </p>	 <p> $\square + \square = ?$ $\square - \square = 24$ </p>
2	 <p> $\square + \square = ?$ $\square - \square = ?$ </p>	 <p> $\square + \square = ?$ $\square - \square = 16$ </p>	 <p> $\square + \square = 42$ $\square - \square = ?$ </p>
3	 <p> $\square + \square = ?$ $\square - \square = ?$ </p>	 <p> $\square + \square = 61$ $\square - \square = ?$ </p>	 <p> $\square + \square = ?$ $\square - \square = 34$ </p>
4	 <p> $\square + \square = 95$ $\square - \square = ?$ </p>	 <p> $\square + \square = ?$ $\square - \square = 28$ </p>	 <p> $\square + \square = 83$ $\square - \square = ?$ </p>
5	 <p> $\square + \square = ?$ $\square - \square = 16$ </p>	 <p> $\square + \square = 51$ $\square - \square = ?$ </p>	 <p> $\square + \square = ?$ $\square - \square = 39$ </p>

НАХОЖДЕНИЕ НЕИЗВЕСТНЫХ КОМПОНЕНТОВ ДЛЯ УМНОЖЕНИЯ И ВЫЧИТАНИЯ

	А	Б	В
1	$\overbrace{\boxed{63} \quad \boxed{?}}^{\quad}$ $\square : \square = \boxed{9}$ $\square - \square = \boxed{?}$	$\overbrace{\boxed{24} \quad \boxed{?}}^{\quad}$ $\square : \square = \boxed{3}$ $\square - \square = \boxed{?}$	$\overbrace{\boxed{72} \quad \boxed{?}}^{\quad}$ $\square : \square = \boxed{?}$ $\square - \square = \boxed{62}$
2	$\overbrace{\boxed{54} \quad \boxed{6}}^{\quad}$ $\square : \square = \boxed{?}$ $\square - \square = \boxed{?}$	$\overbrace{\boxed{36} \quad \boxed{?}}^{\quad}$ $\square : \square = \boxed{?}$ $\square - \square = \boxed{27}$	$\overbrace{\boxed{?} \quad \boxed{2}}^{\quad}$ $\square : \square = \boxed{6}$ $\square - \square = \boxed{?}$
3	$\overbrace{\boxed{28} \quad \boxed{4}}^{\quad}$ $\square : \square = \boxed{?}$ $\square - \square = \boxed{?}$	$\overbrace{\boxed{56} \quad \boxed{?}}^{\quad}$ $\square : \square = \boxed{49}$ $\square - \square = \boxed{?}$	$\overbrace{\boxed{?} \quad \boxed{9}}^{\quad}$ $\square : \square = \boxed{?}$ $\square - \square = \boxed{18}$
4	$\overbrace{\boxed{?} \quad \boxed{7}}^{\quad}$ $\square : \square = \boxed{5}$ $\square - \square = \boxed{28}$	$\overbrace{\boxed{?} \quad \boxed{6}}^{\quad}$ $\square : \square = \boxed{?}$ $\square - \square = \boxed{12}$	$\overbrace{\boxed{32} \quad \boxed{?}}^{\quad}$ $\square : \square = \boxed{4}$ $\square - \square = \boxed{?}$
5	$\overbrace{\boxed{?} \quad \boxed{8}}^{\quad}$ $\square : \square = \boxed{?}$ $\square - \square = \boxed{32}$	$\overbrace{\boxed{?} \quad \boxed{5}}^{\quad}$ $\square : \square = \boxed{4}$ $\square - \square = \boxed{?}$	$\overbrace{\boxed{14} \quad \boxed{?}}^{\quad}$ $\square : \square = \boxed{?}$ $\square - \square = \boxed{12}$

СОСТАВЛЕНИЕ УСЛОВИЙ И РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ

	А	Б	В
1	$? \begin{cases} I - 6 \\ II - \text{на 5 больше} \\ III - \text{на 7 больше} \end{cases}$	$? \begin{cases} I - \text{на 4 меньше} \\ II - 23 \\ III - \text{на 8 больше} \end{cases}$	$54 \begin{cases} I - ? \\ II - 16 \\ III - 15 \end{cases}$
2	$? \begin{cases} I - 21 \\ II - \text{на 7 меньше} \\ III - \text{на 2 больше} \end{cases}$	$? \begin{cases} I - \text{на 4 меньше} \\ II - 23 \\ III - \text{на 8 больше} \end{cases}$	$74 \begin{cases} I - ? \\ II - 19 \\ III - \text{на 23 больше} \end{cases}$
3	$? \begin{cases} I - 17 \\ II - \text{на 9 больше} \\ III - \text{на 7 больше} \end{cases}$	$? \begin{cases} I - \text{на 2 больше} \\ II - \text{на 16 меньше} \\ III - 35 \end{cases}$	$93 \begin{cases} I - ? \\ II - 26 \\ III - \text{на 17 меньше} \end{cases}$
4	$\begin{aligned} (I + II + III) &= 72 \\ (I + III) &= 54 \\ (II + III) &= 43 \\ III &= ? \end{aligned}$	$\begin{aligned} (I + II + III) &= 91 \\ (I + III) &= 62 \\ (II + III) &= \text{на 5 меньше} \\ III &= ? \end{aligned}$	$\begin{aligned} (I + II + III) &= 85 \\ (I + III) &= 59 \\ (I + II) &= \text{на 2 больше} \\ I &= ? \end{aligned}$

СОСТАВЛЕНИЕ УСЛОВИЙ И РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ

	А	Б	В
1	$18 \left\{ \begin{array}{l} \text{I} - \leftarrow \\ \text{II} - \text{ на 4 больше} \end{array} \right.$ I — ?, II — ?	$48 \left\{ \begin{array}{l} \text{I} - \leftarrow \\ \text{II} - \text{ на 12 больше} \end{array} \right.$ I — ?, II — ?	$? \left\{ \begin{array}{l} \text{I} - 42 \leftarrow \\ \text{II} - \text{ на 13 меньше} \end{array} \right.$
2	$21 \left\{ \begin{array}{l} \text{I} - \text{ на 7 больше} \\ \text{II} - \leftarrow \end{array} \right.$ I — ?, II — ?	$35 \left\{ \begin{array}{l} \text{I} - \text{ на 5 меньше} \\ \text{II} - \leftarrow \end{array} \right.$ I — ?, II — ?	$? \left\{ \begin{array}{l} \text{I} - \text{ на 18 больше} \\ \text{II} - 24 \leftarrow \end{array} \right.$
3	$36 \left\{ \begin{array}{l} \text{I} - \text{ на 16 больше} \\ \text{II} - \leftarrow \end{array} \right.$ I — ?, II — ?	$54 \left\{ \begin{array}{l} \text{I} - \leftarrow \\ \text{II} - \text{ на 18 меньше} \end{array} \right.$ I — ?, II — ?	$? \left\{ \begin{array}{l} \text{I} - 35 \leftarrow \\ \text{II} - \text{ на 16 больше} \end{array} \right.$
4	$? \left\{ \begin{array}{l} \text{I} - \text{ на 28 меньше} \\ \text{II} - 52 \leftarrow \end{array} \right.$	$? \left\{ \begin{array}{l} \text{I} - 63 \leftarrow \\ \text{II} - \text{ на 26 меньше} \end{array} \right.$	$? \left\{ \begin{array}{l} \text{I} - 51 \leftarrow \\ \text{II} - \text{ на 13 больше} \end{array} \right.$

**КАКИЕ ТРИ КОРОБКИ С ПИРОЖНЫМИ МОЖНО
КУПИТЬ, ПОТРАТИВ ВСЕ ДЕНЬГИ**

	А	Б
1	 <p>2 грн 5 грн 7 грн</p> <p align="center">16 грн</p>	 <p>2 грн 5 грн 3 грн</p> <p align="center">11 грн</p>
2	 <p>4 грн 2 грн 5 грн</p> <p align="center">9 грн</p>	 <p>3 грн 4 грн 6 грн</p> <p align="center">12 грн</p>
3	 <p>4 грн 7 грн 8 грн</p> <p align="center">18 грн</p>	 <p>3 грн 5 грн 6 грн</p> <p align="center">16 грн</p>
	 <p>3 грн 8 грн 6 грн</p> <p align="center">19 грн</p>	 <p>4 грн 6 грн 9 грн</p> <p align="center">17 грн</p>

КАКИЕ ТРИ КОРОБКИ С ПИРОЖНЫМИ МОЖНО КУПИТЬ, ПОТРАТИВ ВСЕ ДЕНЬГИ

	А	Б
1	 <p>15 грн 21 грн 32 грн</p> <p>79 грн</p>	 <p>28 грн 31 грн 44 грн</p> <p>87 грн</p>
2	 <p>33 грн 32 грн 46 грн</p> <p>97 грн</p>	 <p>28 грн 23 грн 31 грн</p> <p>79 грн</p>
3	 <p>35 грн 26 грн 34 грн</p> <p>96 грн</p>	 <p>44 грн 27 грн 32 грн</p> <p>91 грн</p>
4	 <p>34 грн 27 грн 38 грн</p> <p>92 грн</p>	 <p>21 грн 18 грн 16 грн</p> <p>53 грн</p>

КАКИЕ ТРИ КОРОБКИ С ПИРОЖНЫМИ КУПИЛИ, ЕСЛИ:

	А	Б
1	 <p>5 грн 8 грн 6 грн</p> <p>Было 23 грн Осталось 2 грн</p>	 <p>7 грн 6 грн 9 грн</p> <p>Было 29 грн Осталось 5 грн</p>
2	 <p>9 грн 8 грн 6 грн</p> <p>Было 25 грн Осталось 3 грн</p>	 <p>11 грн 9 грн 8 грн</p> <p>Было 30 грн Осталось 1 грн</p>
3	 <p>12 грн 10 грн 9 грн</p> <p>Было 35 грн Осталось 7 грн</p>	 <p>8 грн 9 грн 5 грн</p> <p>Было 30 грн Осталось 7 грн</p>
4	 <p>3 грн 4 грн 6 грн</p> <p>Было 20 грн Осталось 4 грн</p>	 <p>10 грн 9 грн 7 грн</p> <p>Было 30 грн Осталось 6 грн</p>

СОСТАВЛЕНИЕ И РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ НА ЕДИНИЦУ СТОИМОСТИ

1) $\begin{array}{cc} \boxed{45} & \boxed{40} \\ \downarrow & \downarrow \\ \text{по } 80 \text{ коп.} & \text{по } 95 \text{ коп.} \\ \underbrace{\hspace{10em}} & \\ ? \text{ грн.} & \end{array}$

2) $\begin{array}{cc} \boxed{?} & \boxed{150} \\ \downarrow & \downarrow \\ \text{по } 80 \text{ коп.} & \text{по } 62 \text{ коп.} \\ \underbrace{\hspace{10em}} & \\ 209 \text{ грн.} & \end{array}$

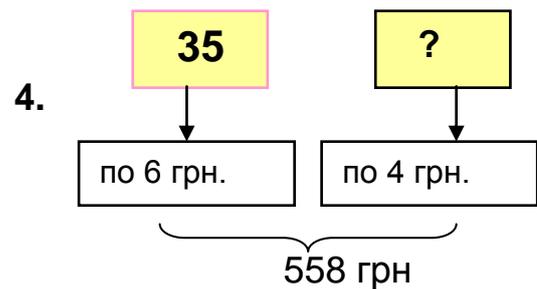
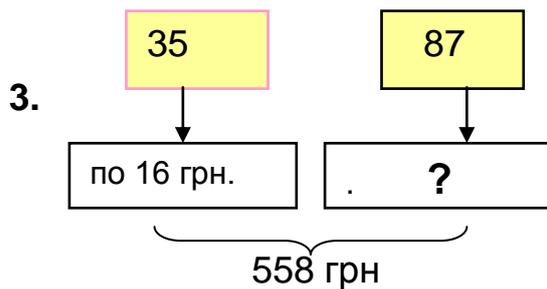
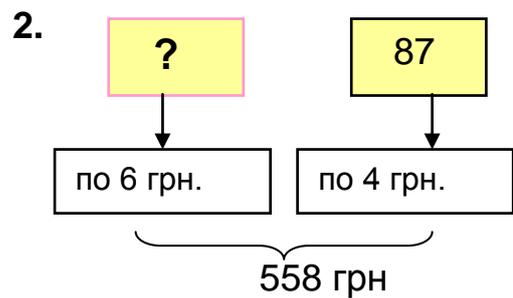
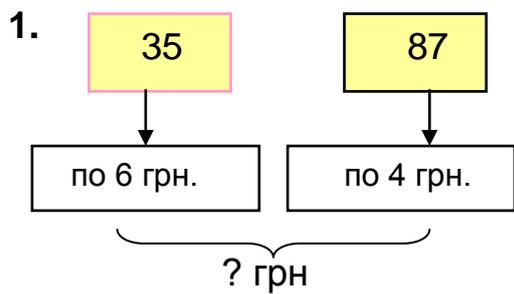
3) $\begin{array}{cc} \boxed{165} & \boxed{180} \\ \downarrow & \downarrow \\ \text{по } 40 \text{ коп.} & \text{по } ? \text{ коп.} \\ \underbrace{\hspace{10em}} & \\ 165 \text{ грн.} & \end{array}$

4) $\begin{array}{cc} \boxed{135} & \boxed{124} \\ \downarrow & \downarrow \\ \text{по } 60 \text{ коп.} & \text{по } 75 \text{ коп.} \\ \underbrace{\hspace{10em}} & \\ ? \text{ грн.} & \end{array}$

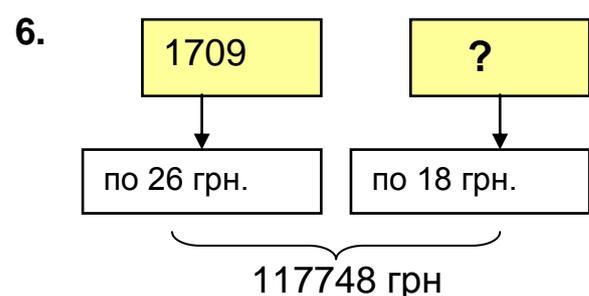
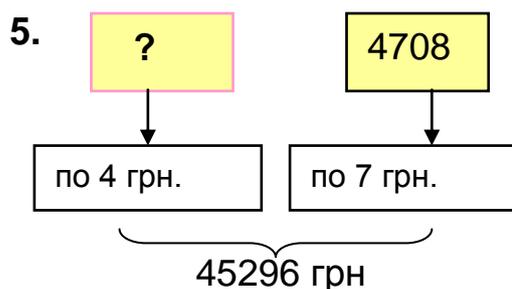
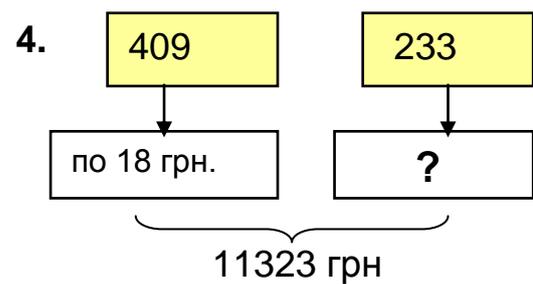
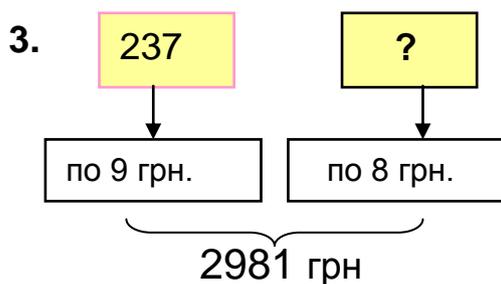
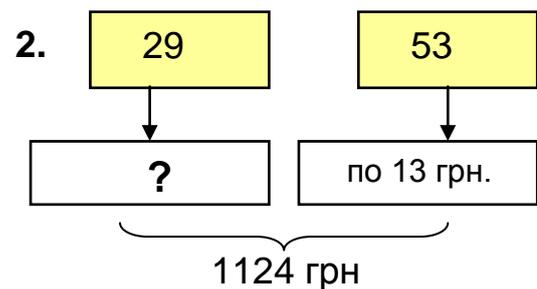
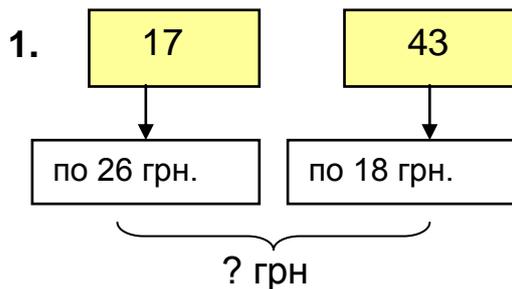
5) $\begin{array}{cc} \boxed{23} & \boxed{36} \\ \downarrow & \downarrow \\ \text{по } 17 \text{ грн.} & \text{по } 15 \text{ грн.} \\ \underbrace{\hspace{10em}} & \\ ? \text{ грн.} & \end{array}$

6) $\begin{array}{cc} \boxed{27} & \boxed{19} \\ \downarrow & \downarrow \\ \text{по } ? \text{ грн.} & \text{по } 31 \text{ грн.} \\ \underbrace{\hspace{10em}} & \\ 1210 \text{ грн.} & \end{array}$

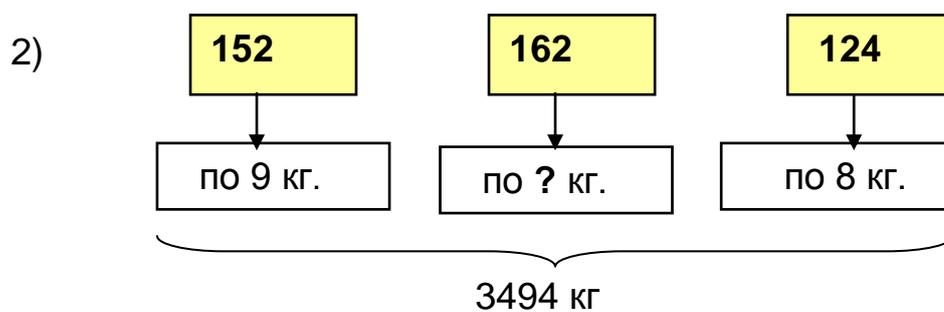
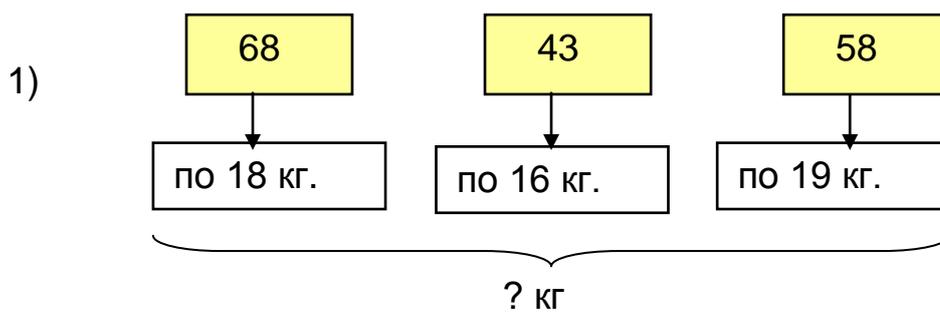
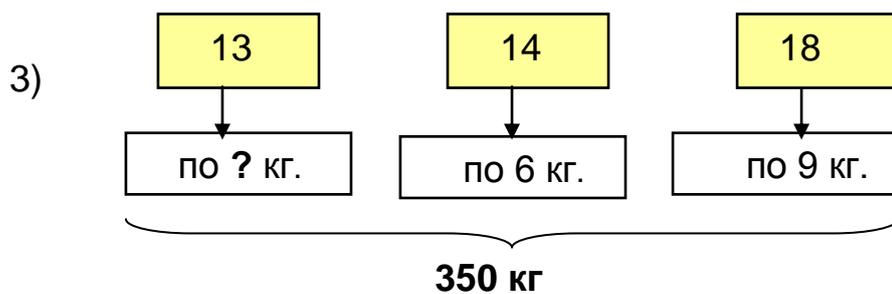
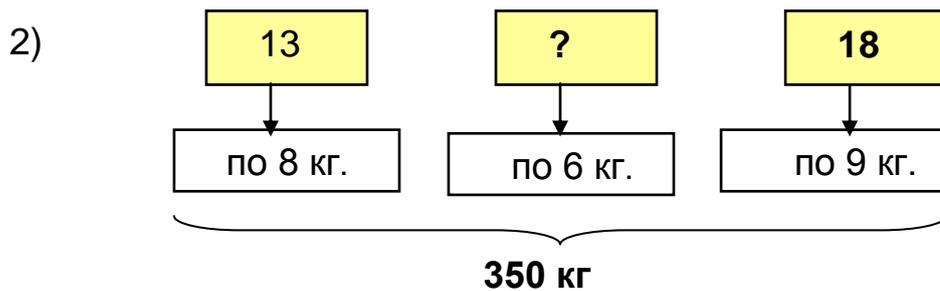
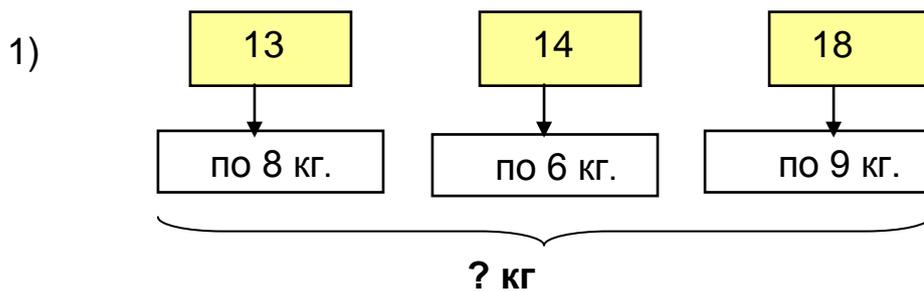
Составление и решение задач на единицу стоимости Прямая и обратная задачи.

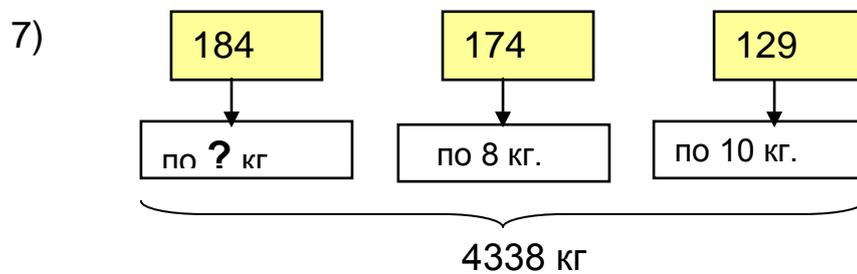
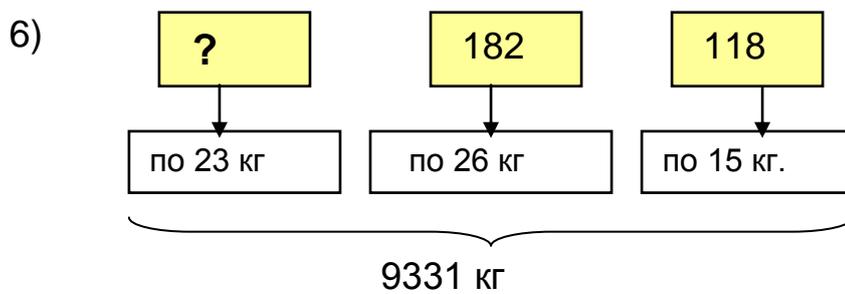
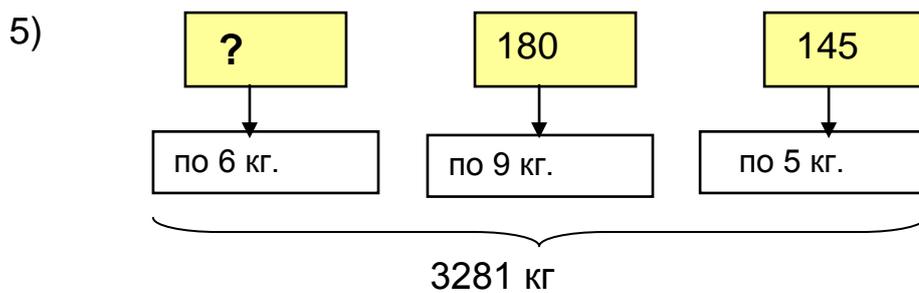
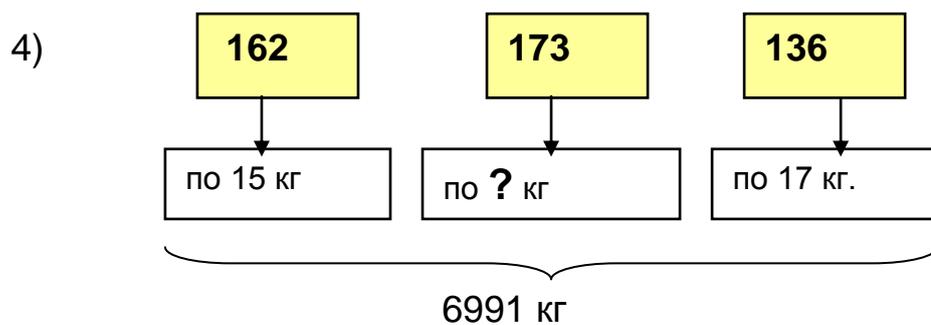
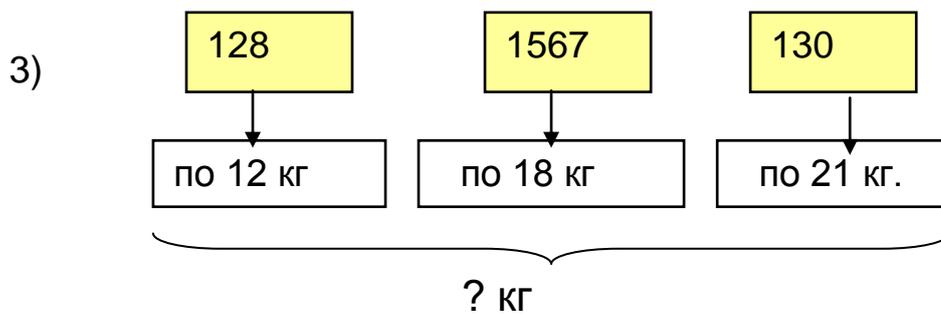


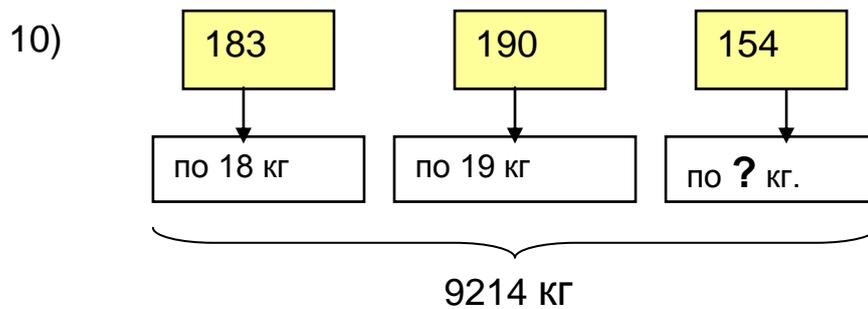
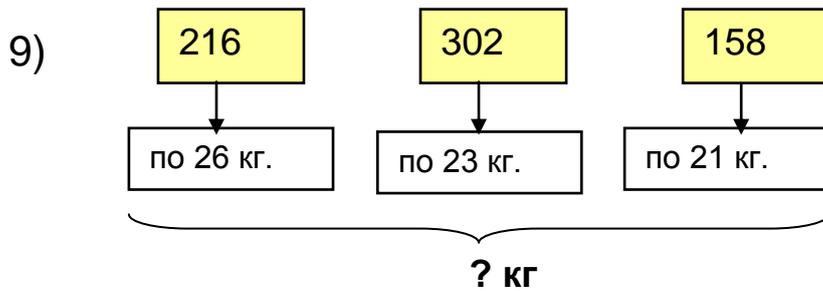
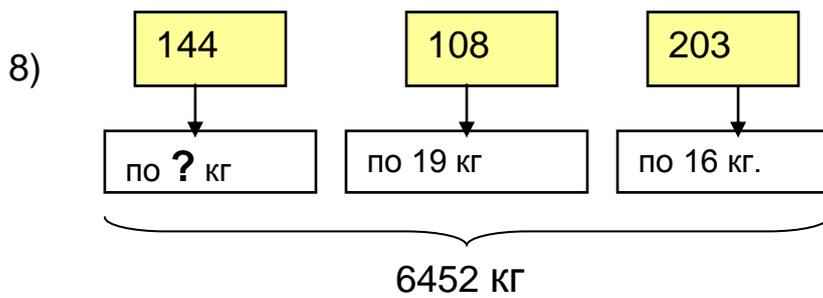
Решение задач



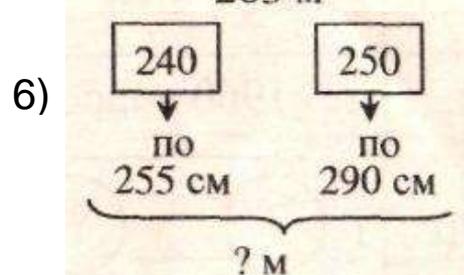
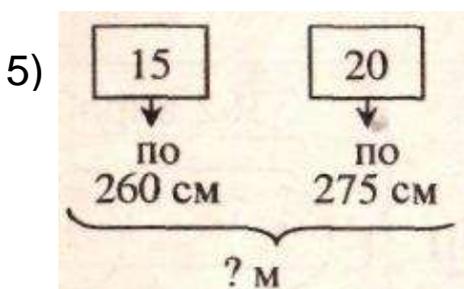
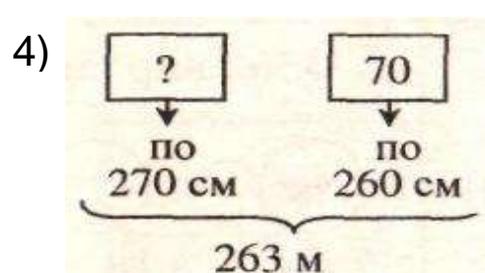
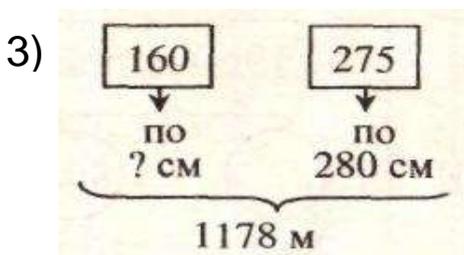
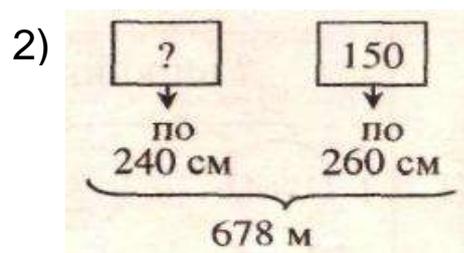
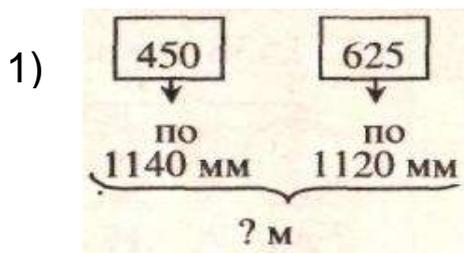
Составление и решение задач на единицу массы Прямая и обратная задачи.



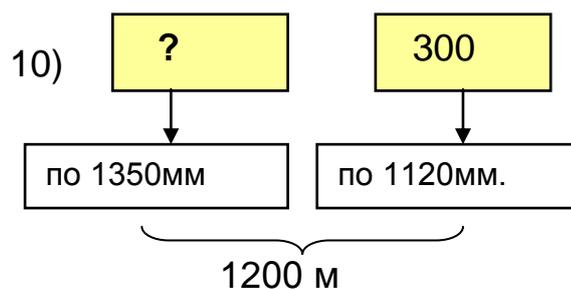
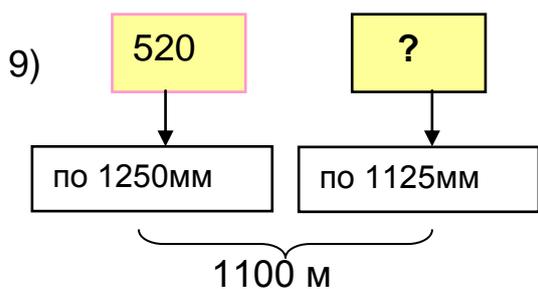
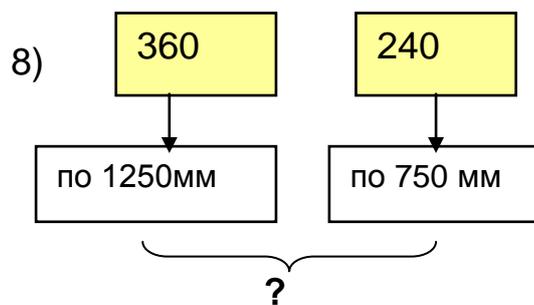
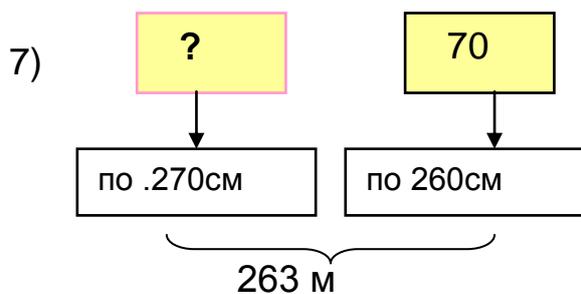
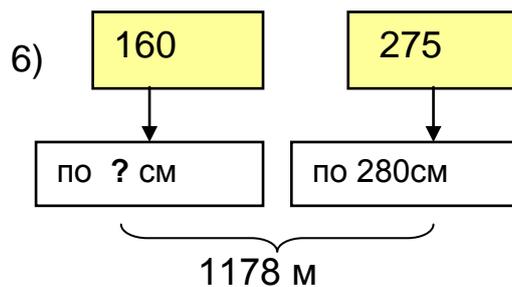
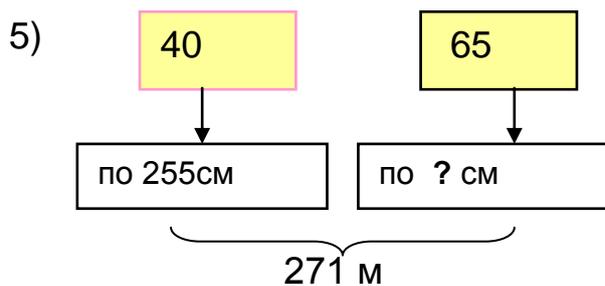
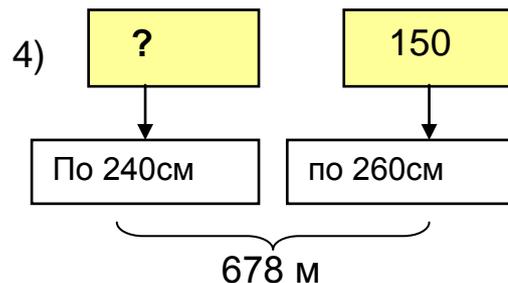
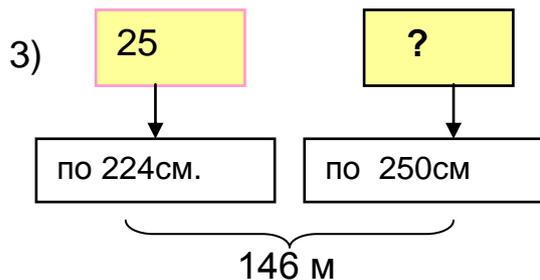
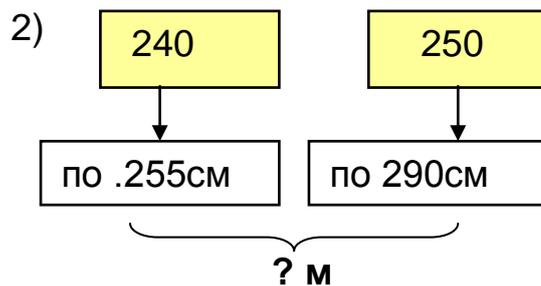
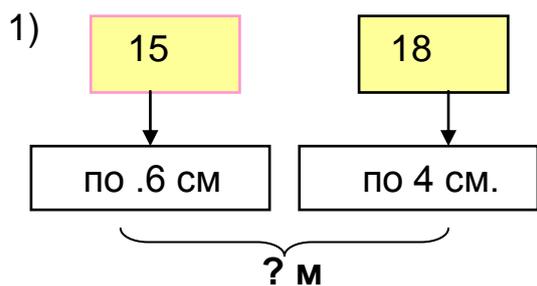


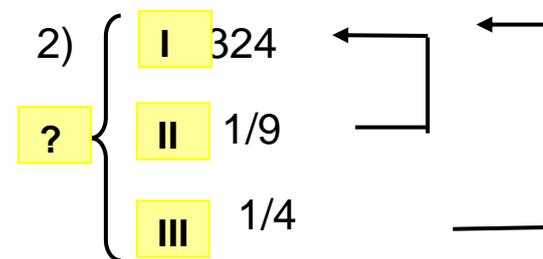
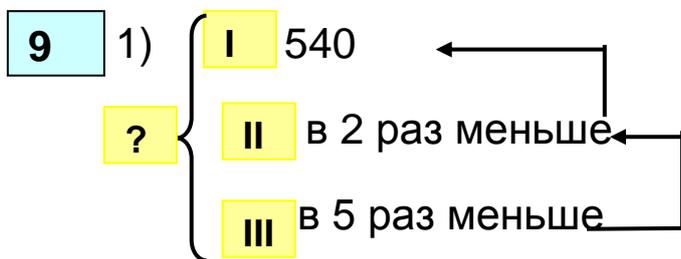
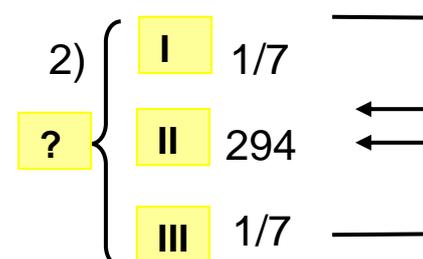
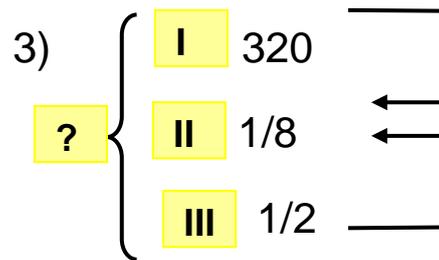
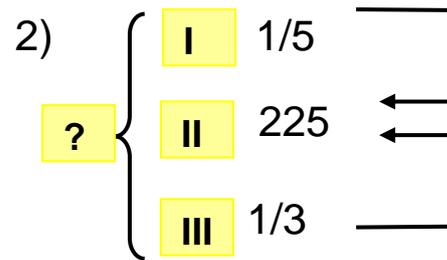
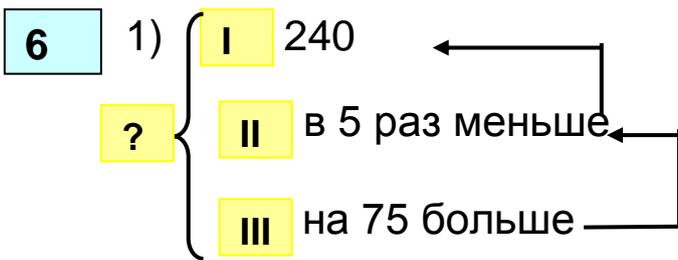


СОСТАВЛЕНИЕ И РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ НА ЕДИНИЦУ длины



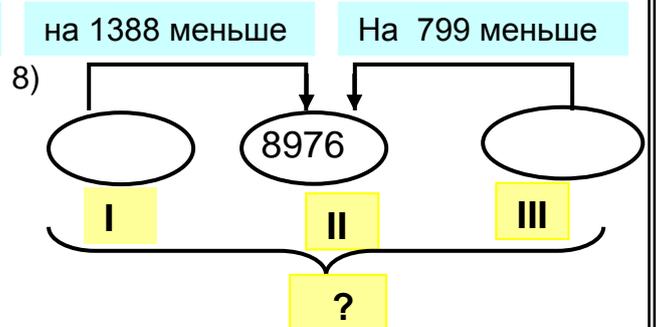
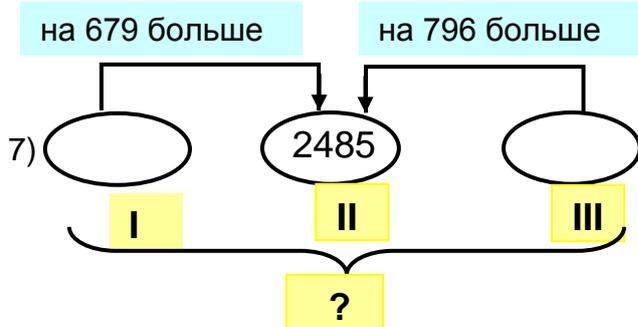
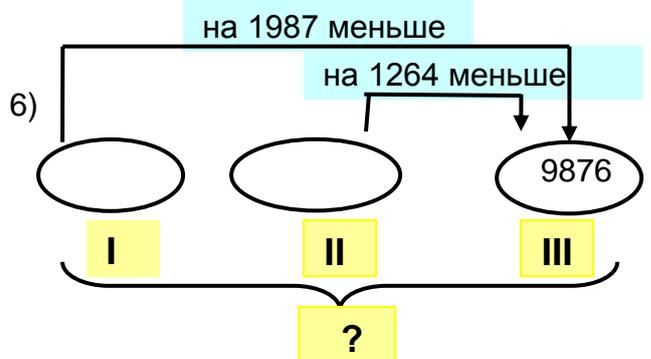
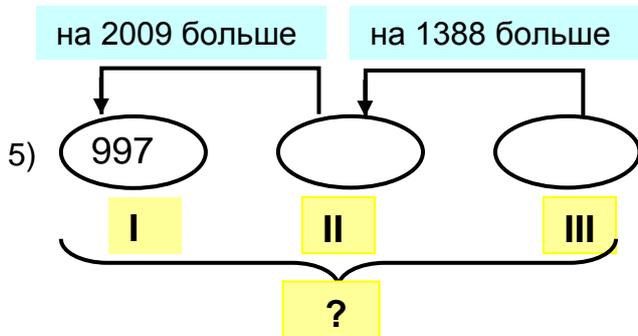
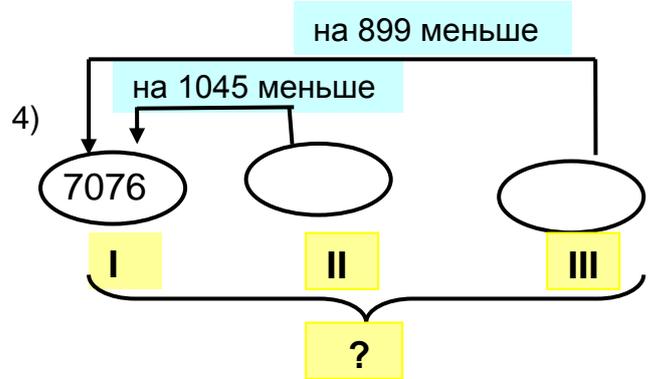
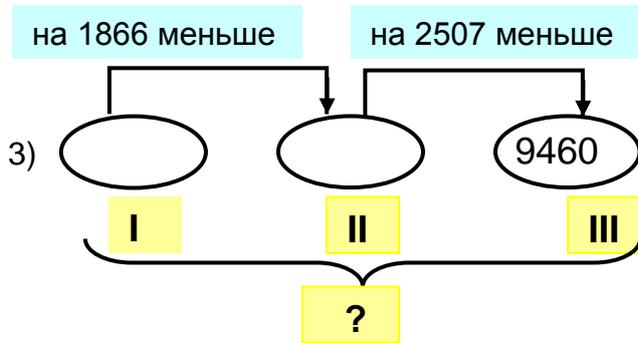
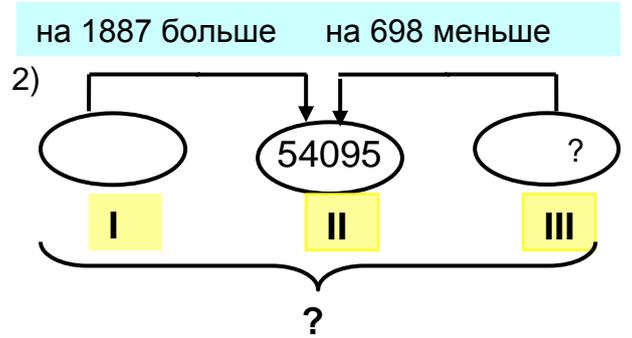
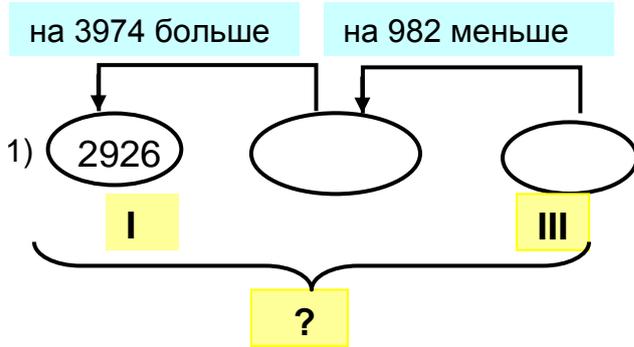
Составление и решение задач на единицу длины Прямая и обратная задачи.





4

СОСТАВЛЕНИЕ И РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ НА РИСУНКАХ



5

1) $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \text{ 8 ящиков по 47 кг} \\ \text{II} \text{ 5 796 кг} \end{array} \right.$ 

2) $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \text{ 9 ящиков по 35 кг} \\ \text{II} \text{ 23 756 кг} \end{array} \right.$ 

3) $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \text{ 7 ящиков по 35 кг} \\ \text{II} \text{ 9 ящиков по 38 кг} \end{array} \right.$ 

4) $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \text{ 6 ящиков по 24 кг} \\ \text{II} \text{ 5 ящиков по 27 кг} \end{array} \right.$ 

5) $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \text{ 4 ящика по 9 кг} \\ \text{II} \text{ ящиков по 5 кг?} \end{array} \right.$ $\left. \begin{array}{l} 711 \text{ кг} \\ \text{711 кг} \end{array} \right\}$ 

6) $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \text{ 9 ящика по 7 кг} \\ \text{II} \text{ ящиков по 9 кг?} \end{array} \right.$ $\left. \begin{array}{l} 900 \text{ кг} \\ 900 \text{ кг} \end{array} \right\}$ 

6

1) $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \text{ ? на 425 больше} \\ \text{II} \text{ ?} \end{array} \right.$ $\left. \begin{array}{l} 1273 \\ \text{1273} \end{array} \right\}$ 

2) $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \text{ ? на 315 меньше} \\ \text{II} \text{ ?} \end{array} \right.$ $\left. \begin{array}{l} 517 \\ \text{517} \end{array} \right\}$ 

3) $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \text{ ? на 406 меньше} \\ \text{II} \text{ ?} \end{array} \right.$ $\left. \begin{array}{l} 3214 \\ \text{3214} \end{array} \right\}$ 

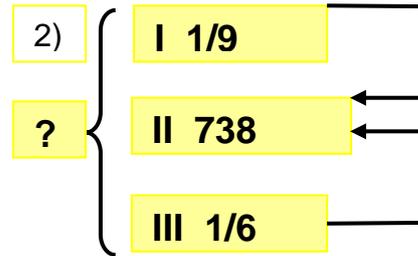
4) $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \text{ ? на 539 меньше} \\ \text{II} \text{ ?} \end{array} \right.$ $\left. \begin{array}{l} 4315 \\ \text{4315} \end{array} \right\}$ 

7

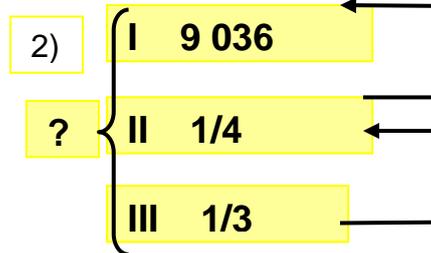
1) $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \text{ на 1 564 больше} \\ \text{II} \text{ 9 987} \end{array} \right.$ $\left. \begin{array}{l} ? \\ \text{?} \end{array} \right\}$ 

2) $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \text{ на 1 564 меньше} \\ \text{II} \text{ 7 453} \end{array} \right.$ $\left. \begin{array}{l} ? \\ \text{?} \end{array} \right\}$ 

8



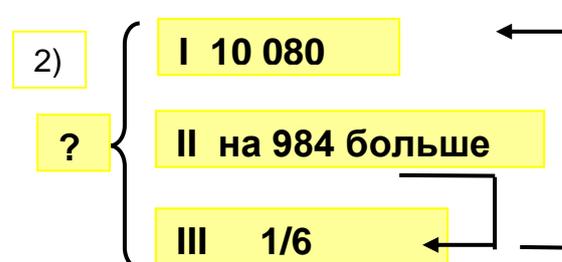
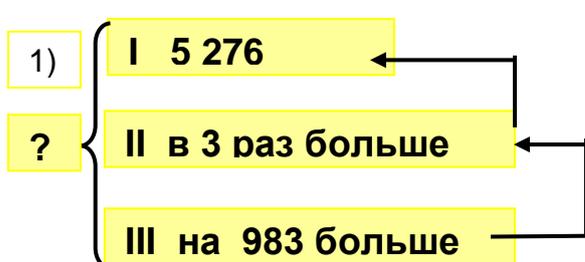
9



10

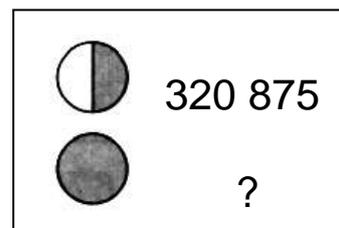
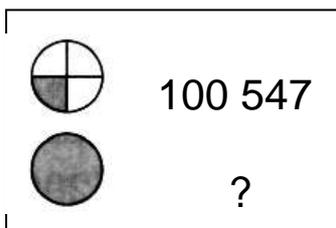
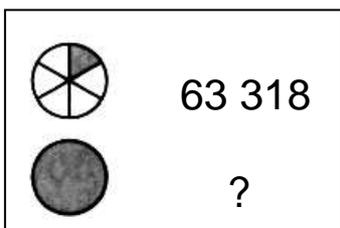
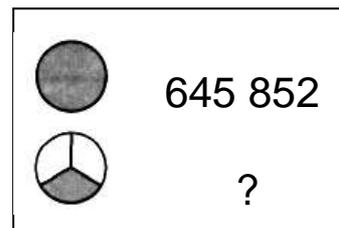
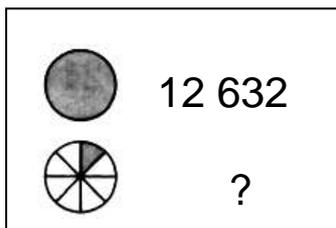
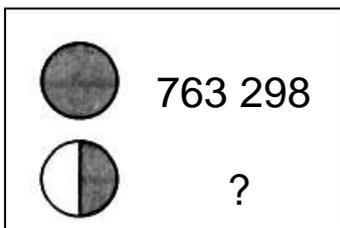


11

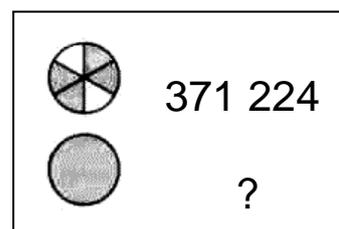
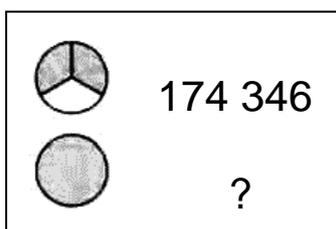
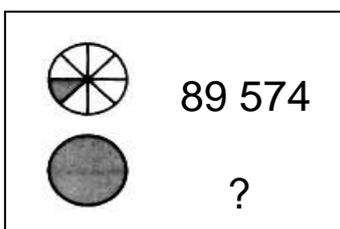
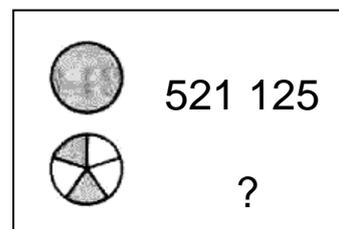
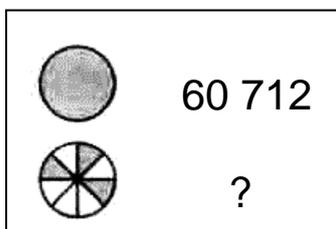
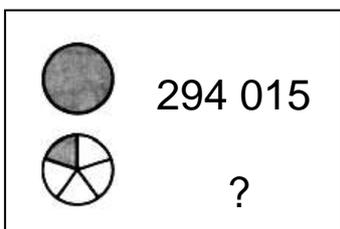


НАХОЖДЕНИЕ ДРОБИ ОТ ЧИСЛА И ЧИСЛА ОТ ДРОБИ

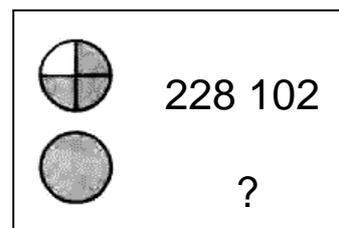
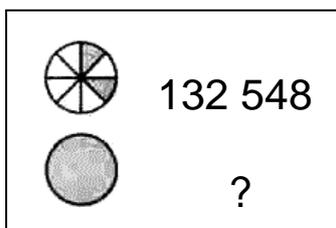
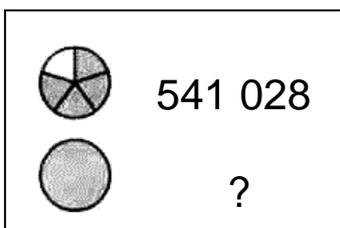
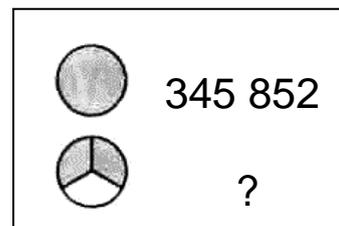
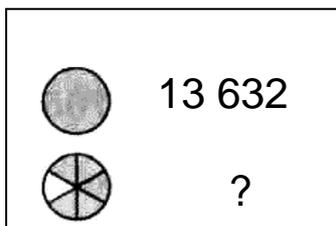
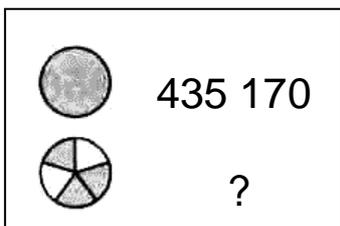
1



2



3



НАХОЖДЕНИЕ ЧАСТИ ОТ ЧИСЛА И ЧИСЛА ОТ ЕГО ЧАСТИ

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

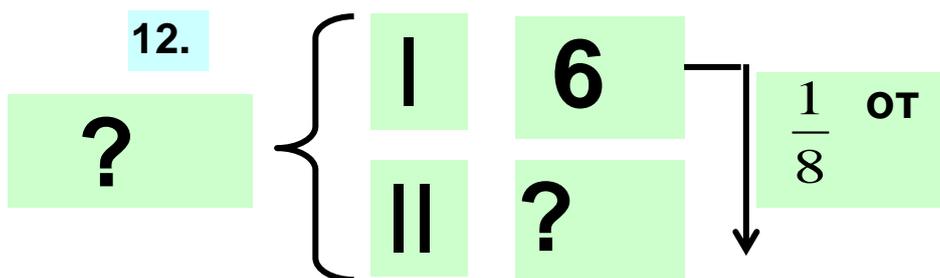
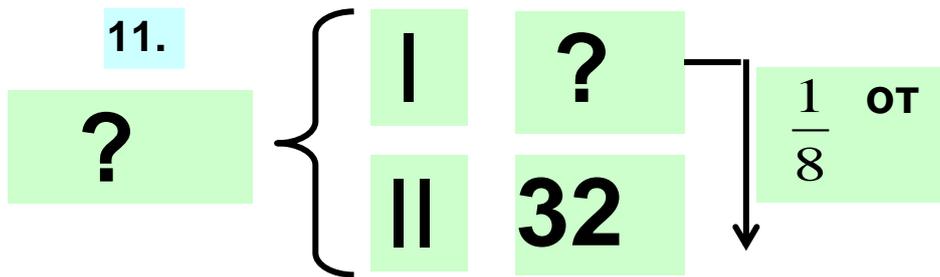
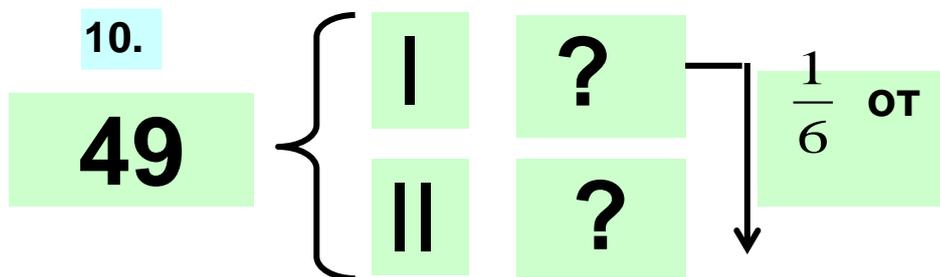
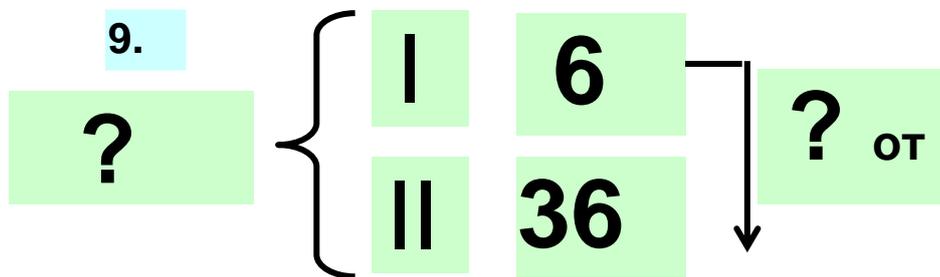
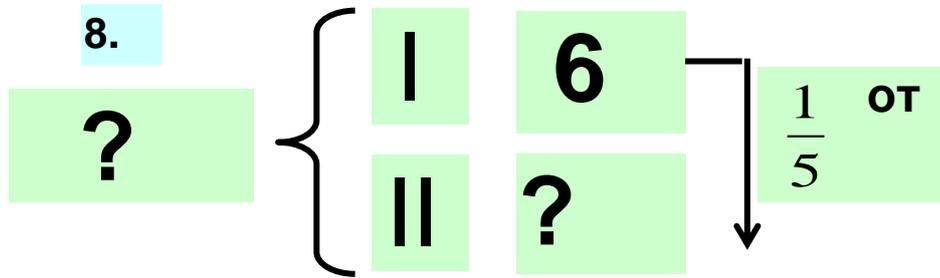
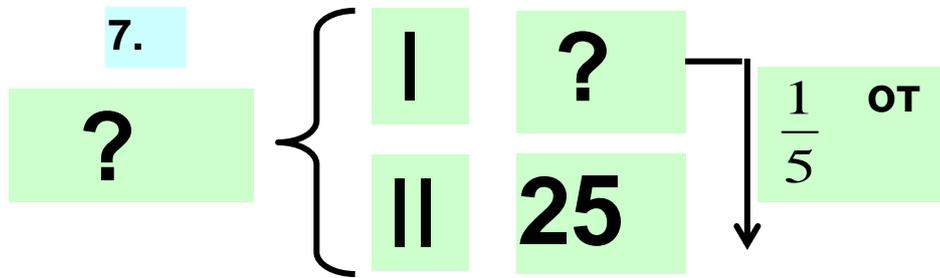
2. $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \\ \text{II} \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} 6 \\ ? \end{array} \right. \xrightarrow{\frac{1}{3} \text{ от}}$

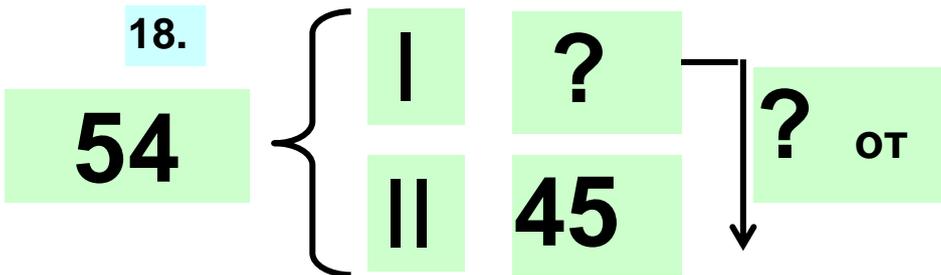
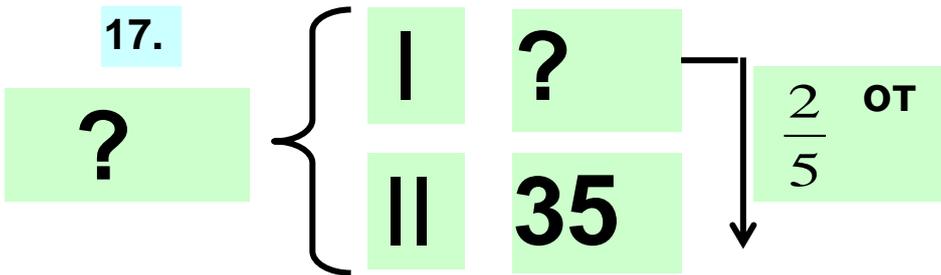
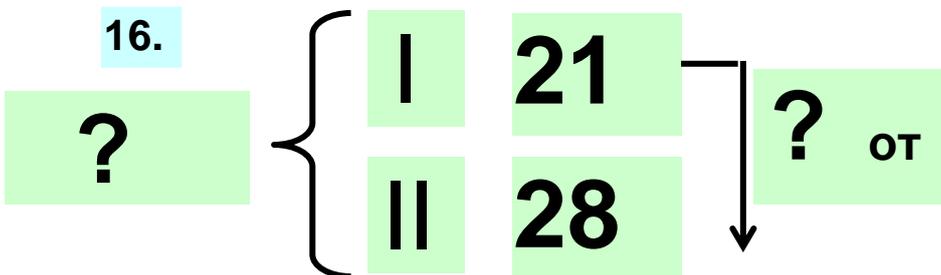
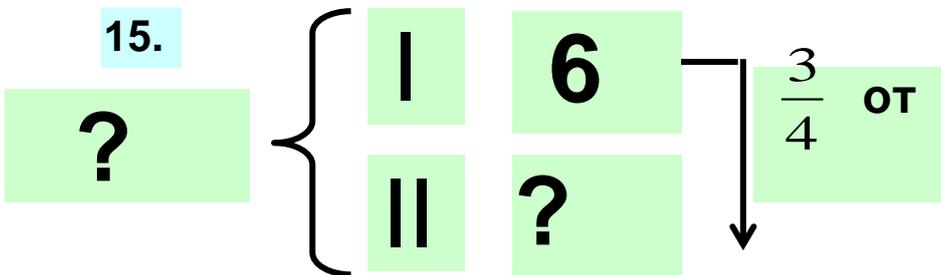
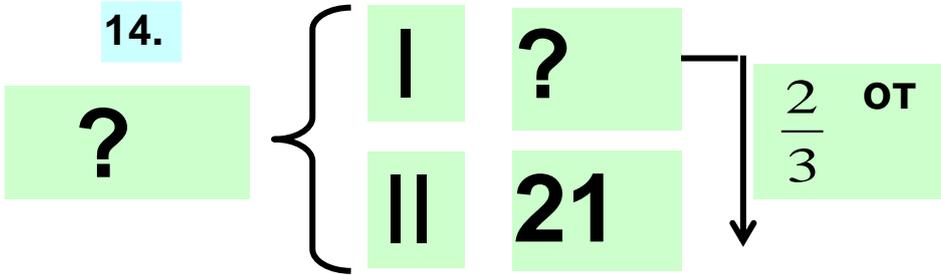
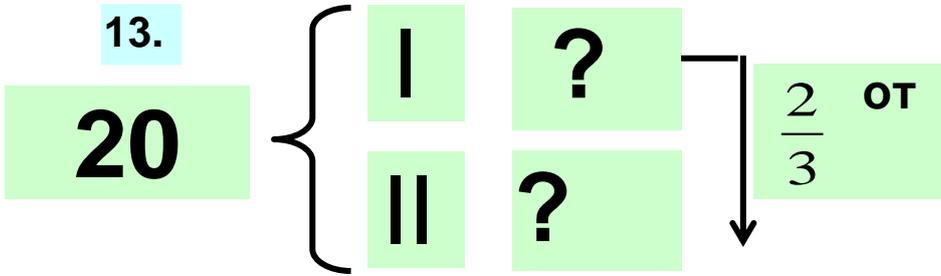
3. $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \\ \text{II} \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} 6 \\ 12 \end{array} \right. \xrightarrow{? \text{ от}}$

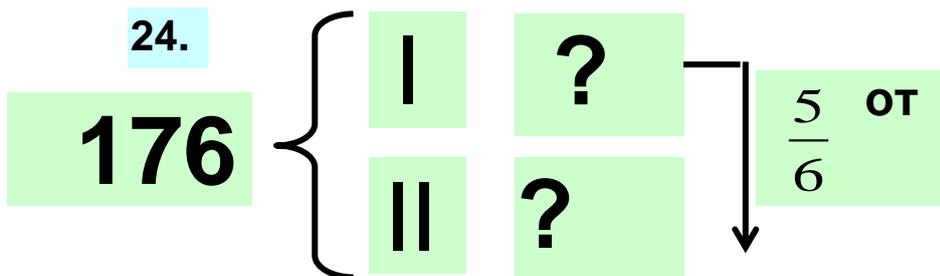
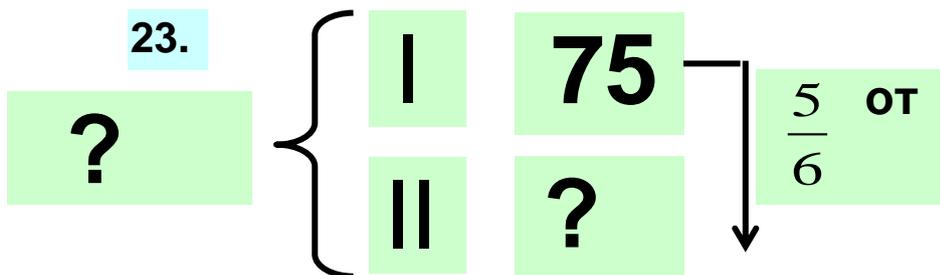
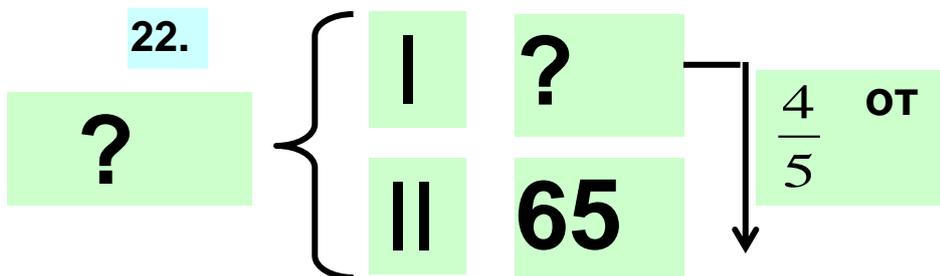
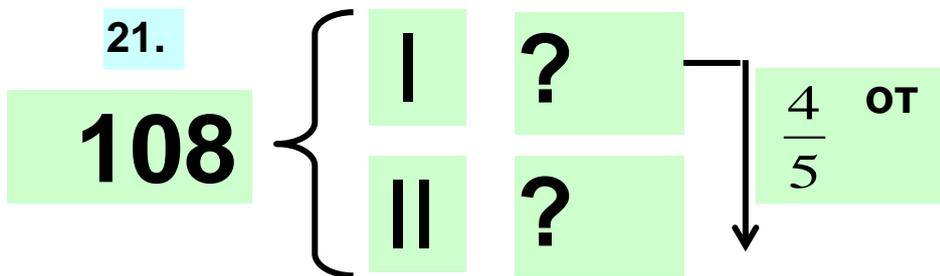
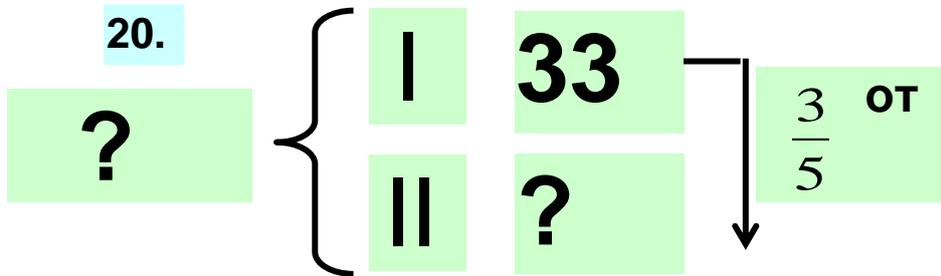
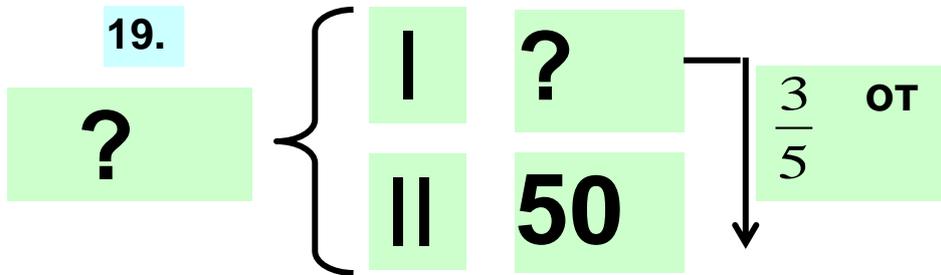
4. $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \\ \text{II} \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} ? \\ 8 \end{array} \right. \xrightarrow{\frac{1}{2} \text{ от}}$

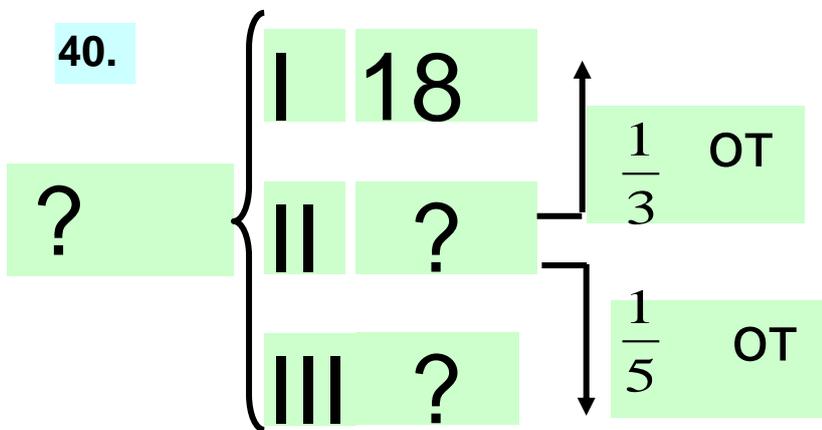
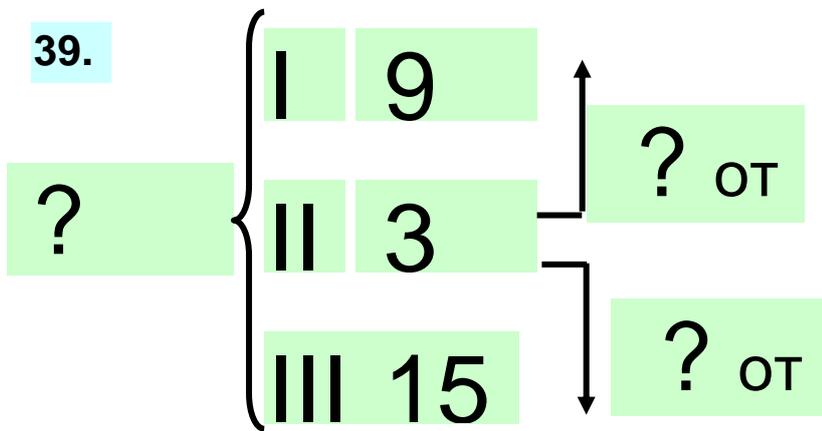
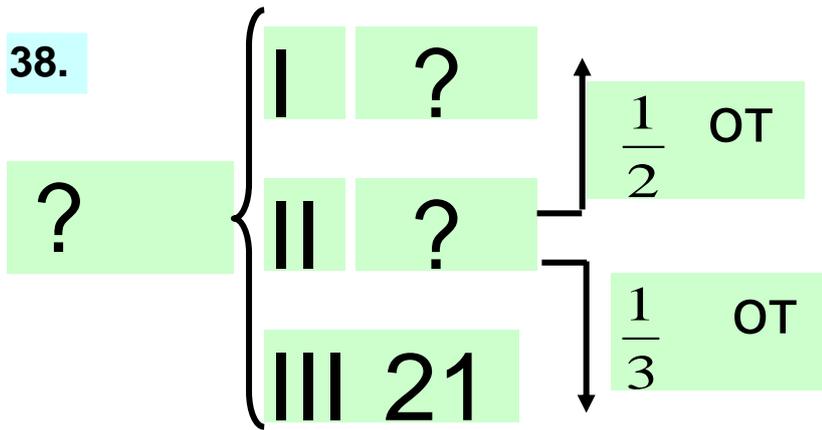
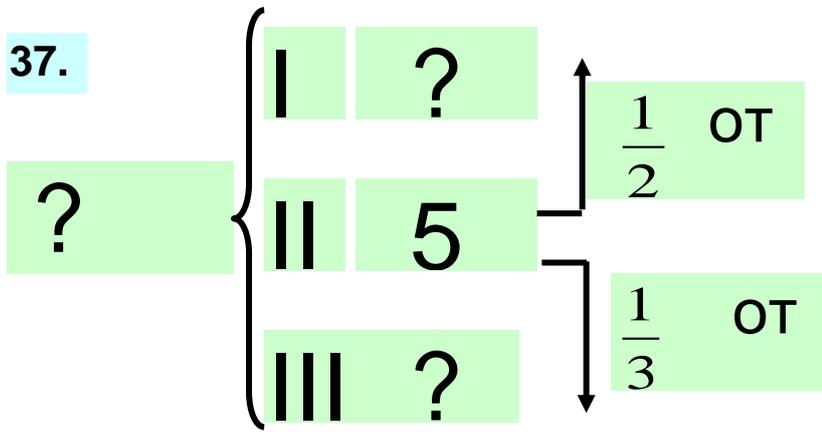
5. $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \\ \text{II} \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} 4 \\ ? \end{array} \right. \xrightarrow{\frac{1}{4} \text{ от}}$

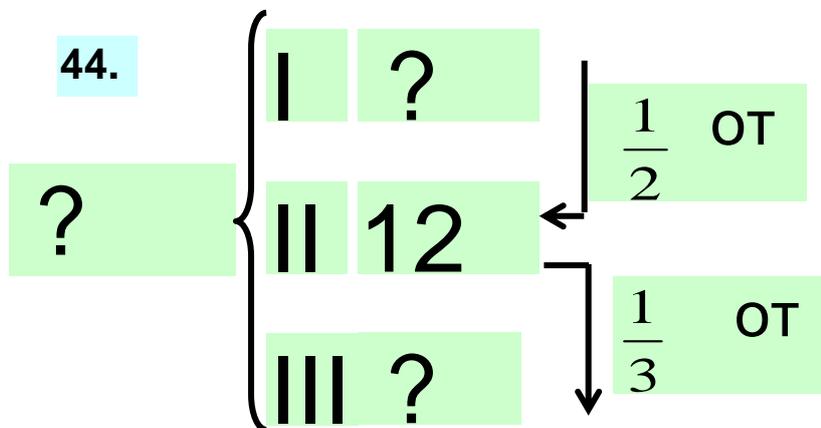
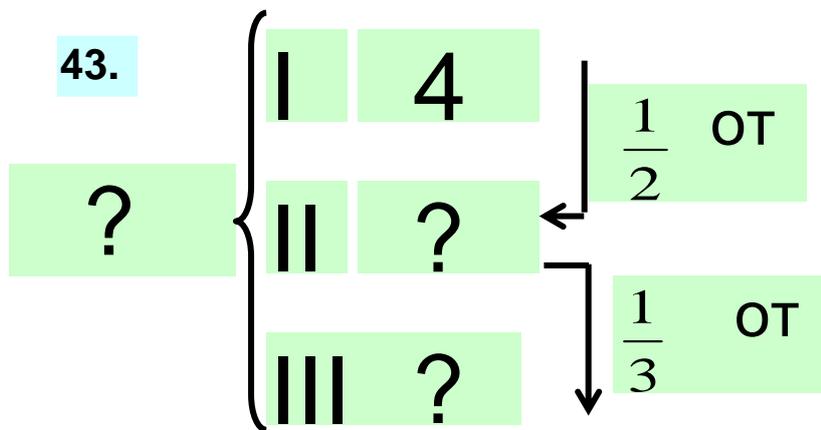
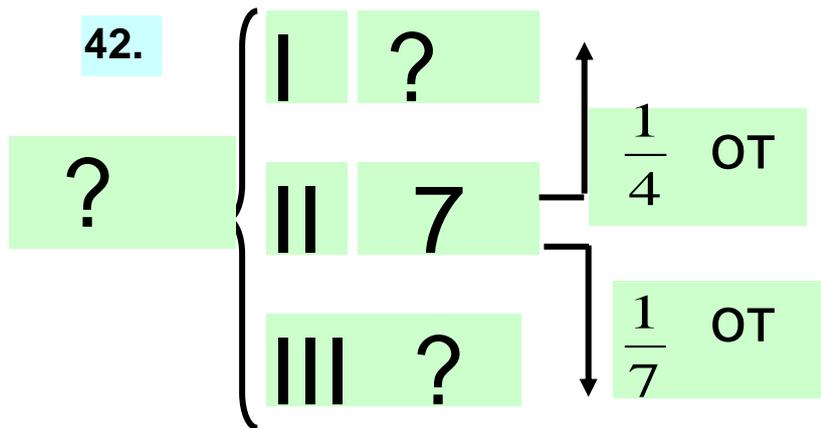
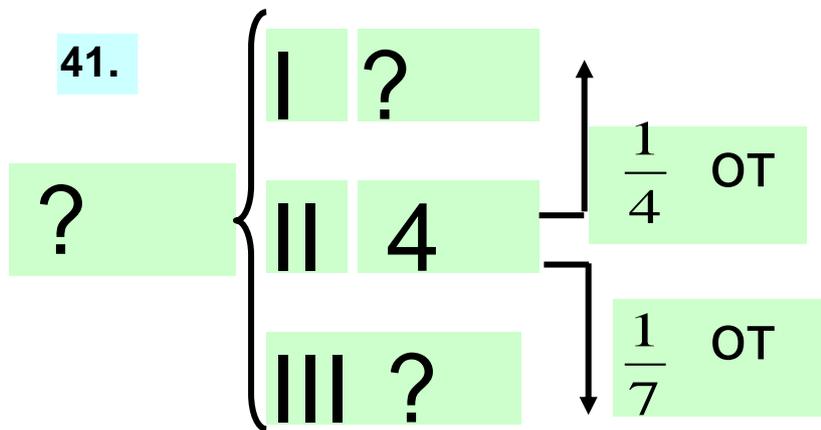
6. $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \\ \text{II} \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} ? \\ ? \end{array} \right. \xrightarrow{\frac{1}{4} \text{ от}}$

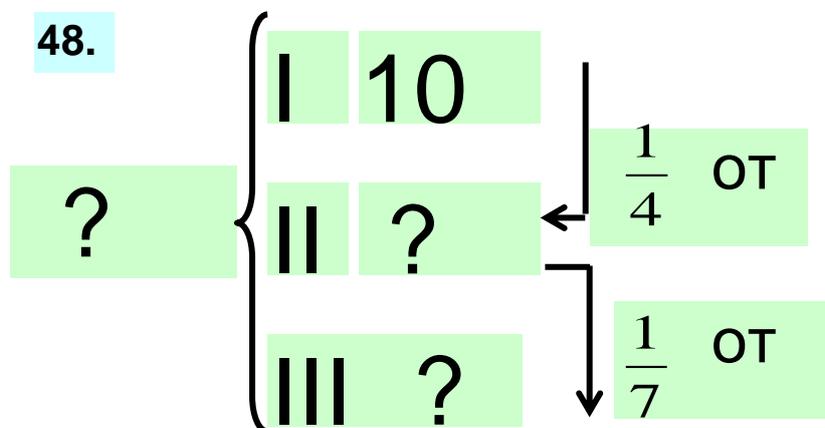
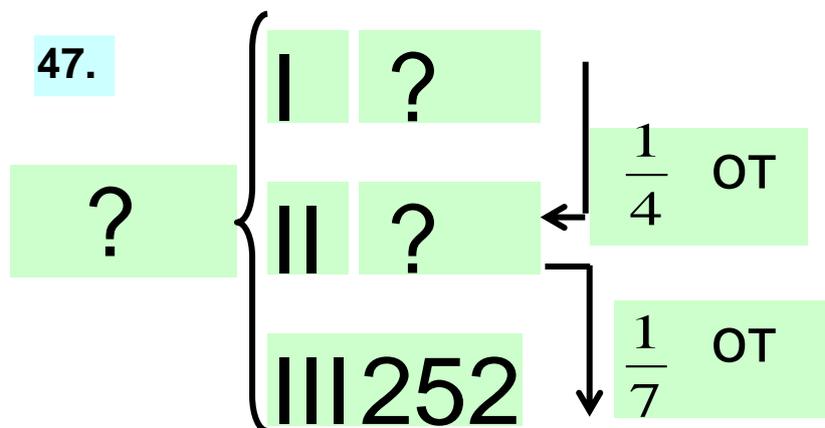
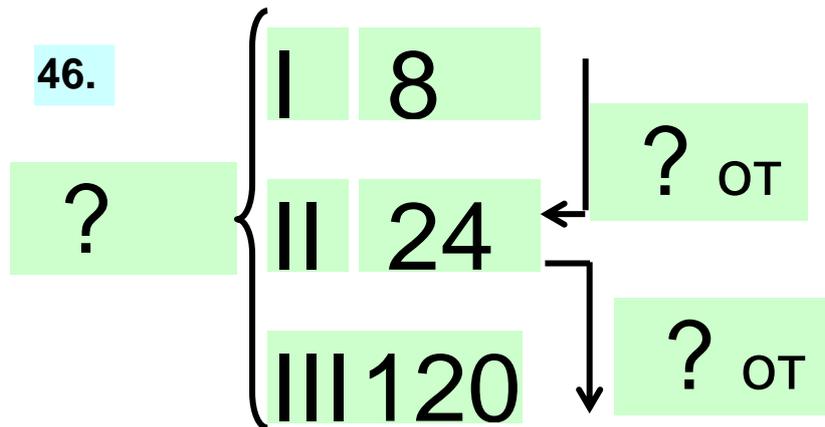
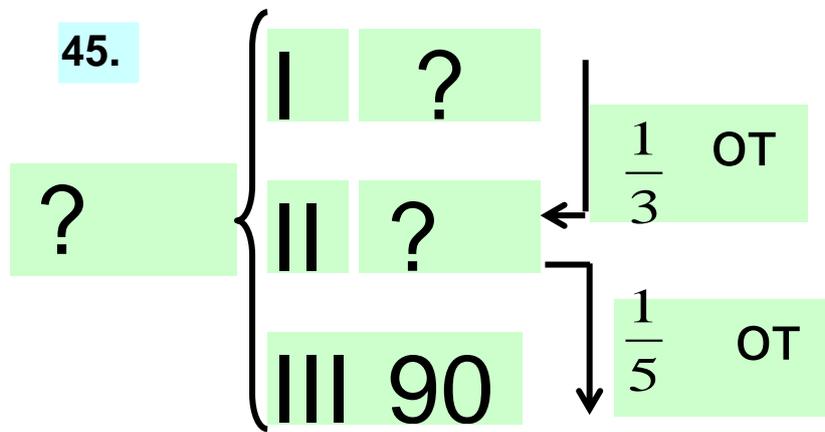


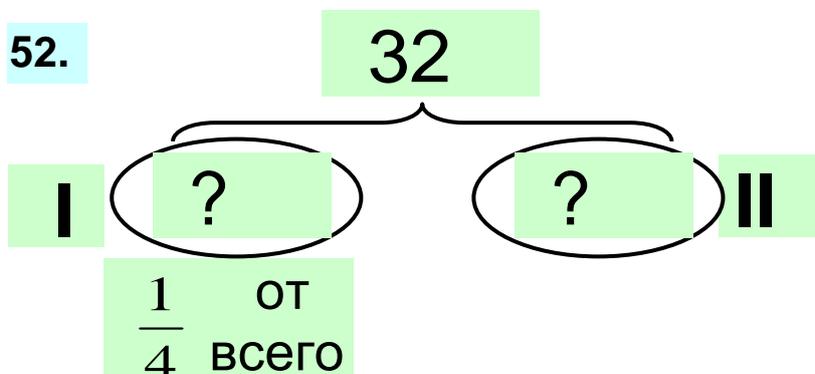
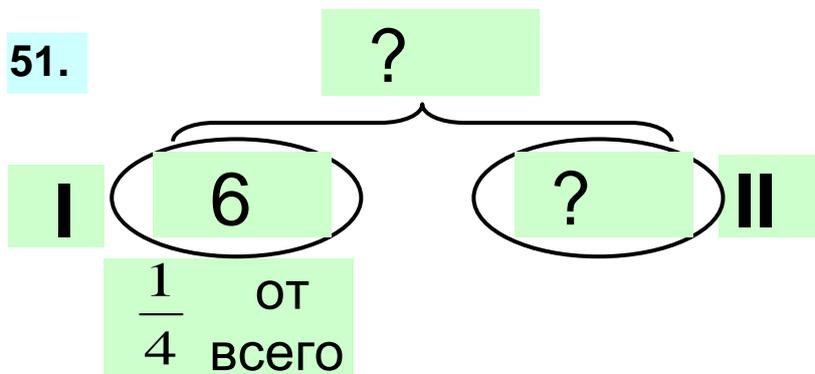
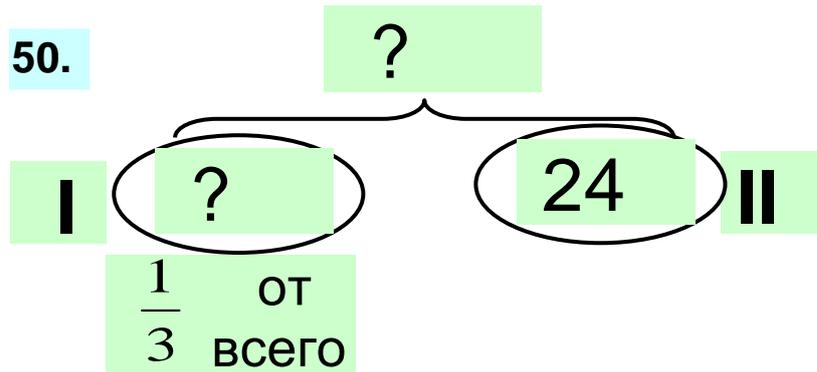
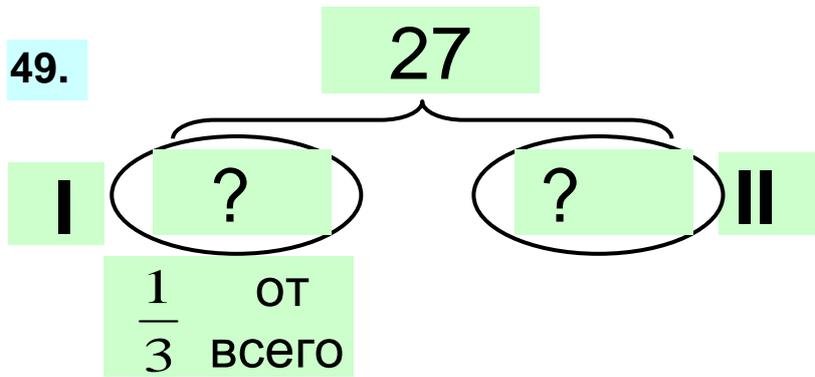




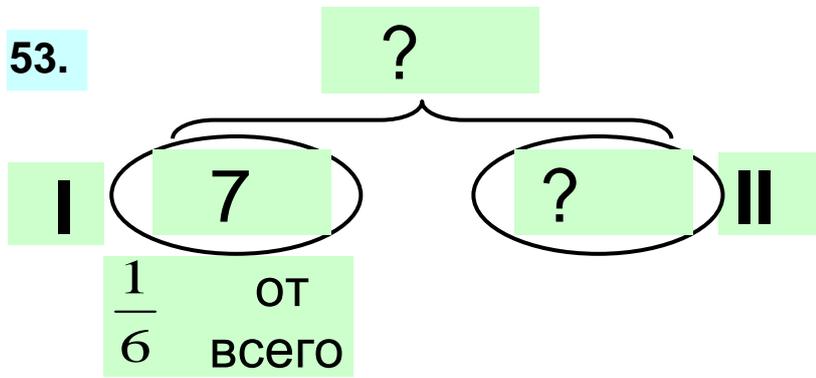




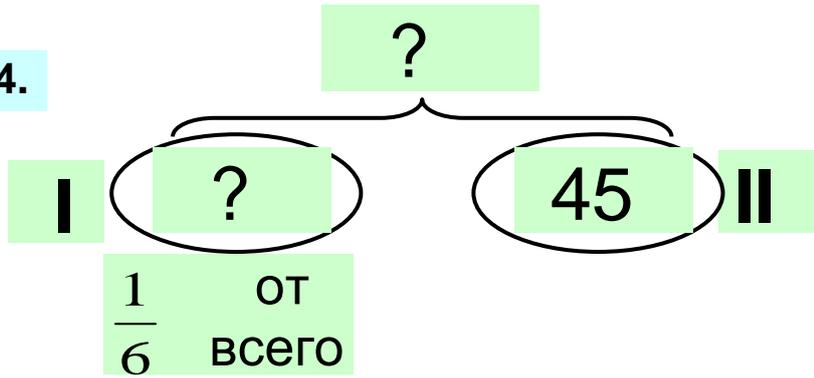




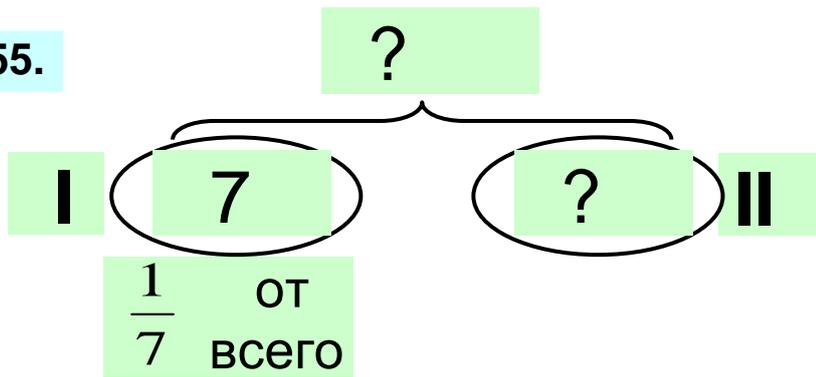
53.



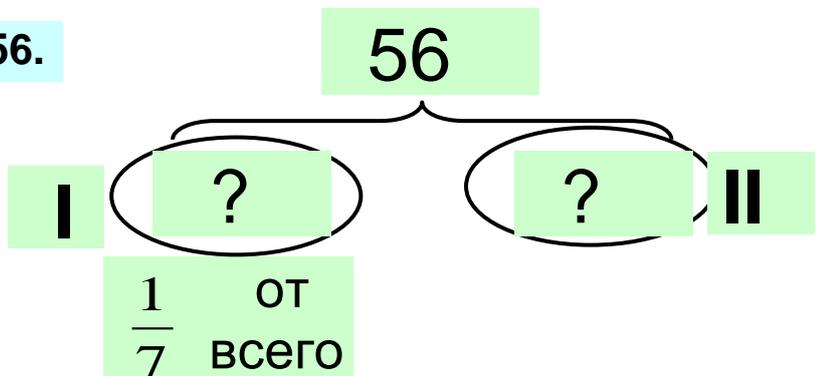
54.



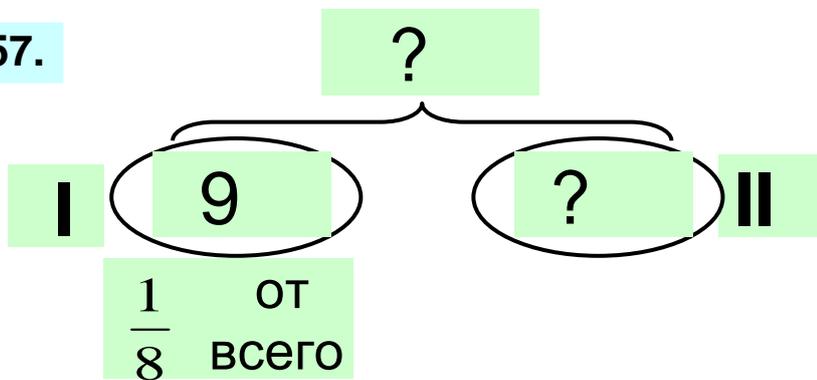
55.



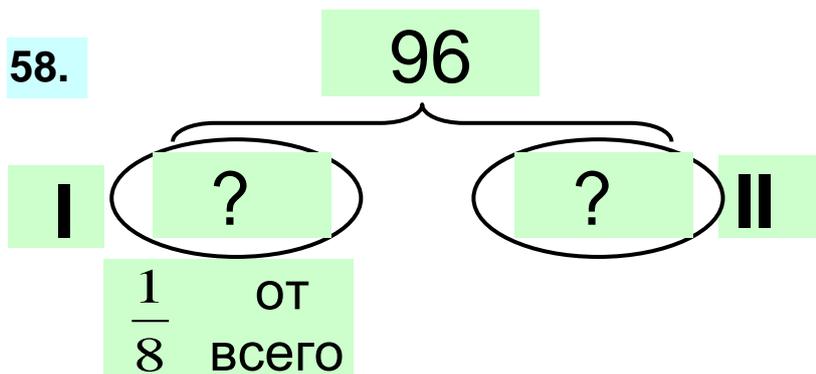
56.



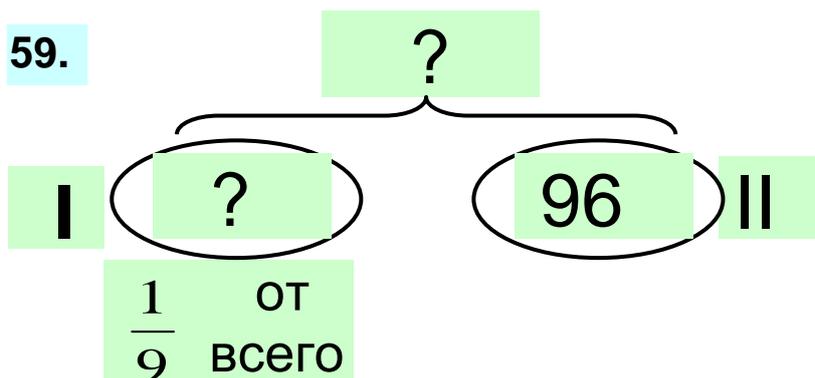
57.



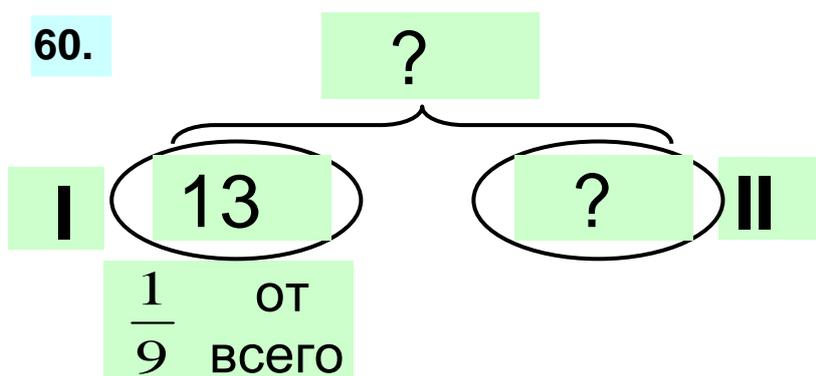
58.



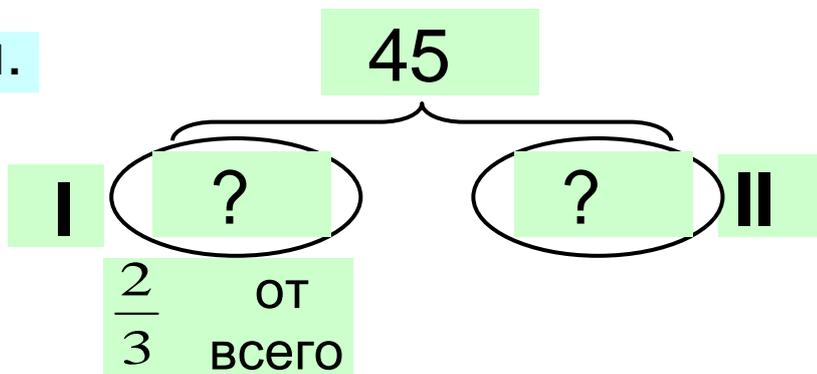
59.



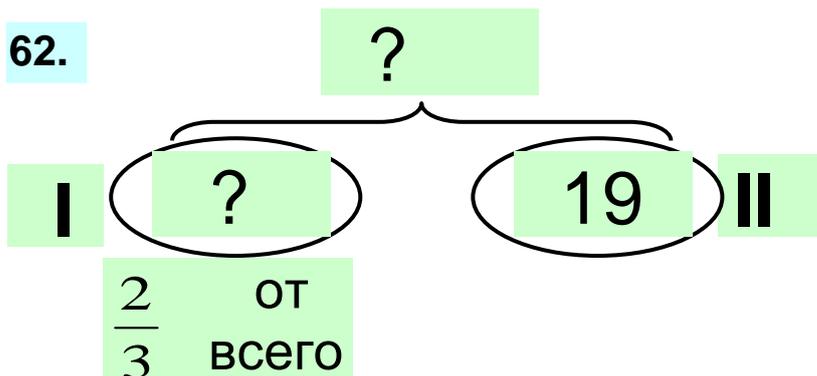
60.



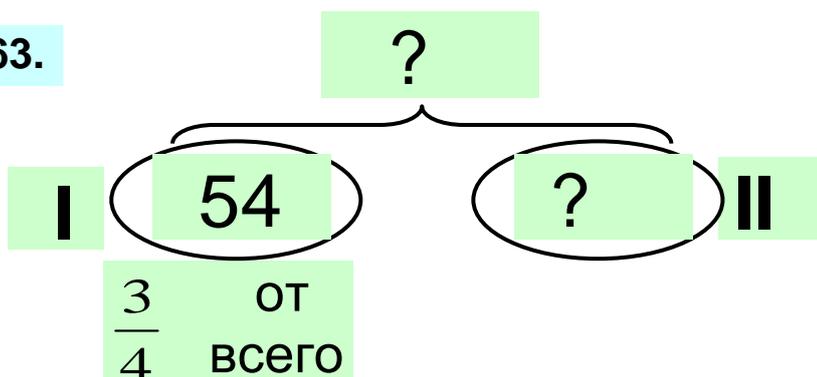
61.



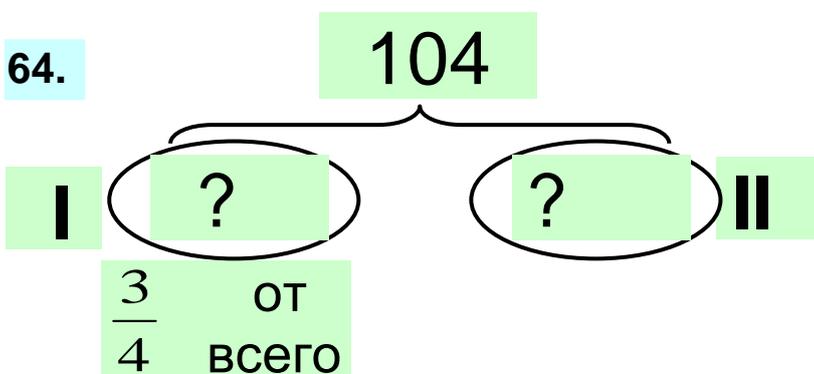
62.



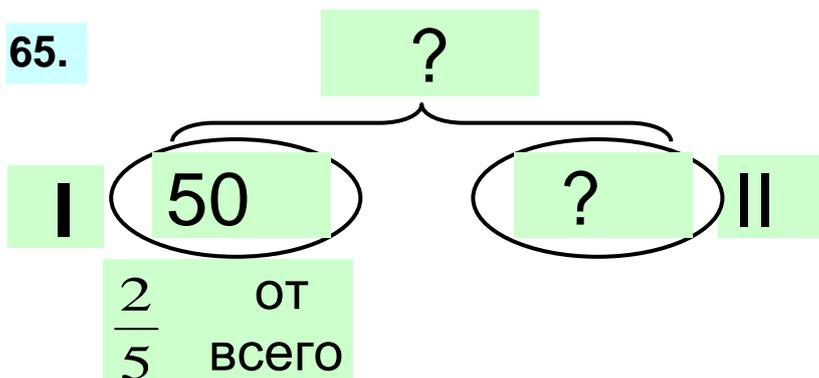
63.



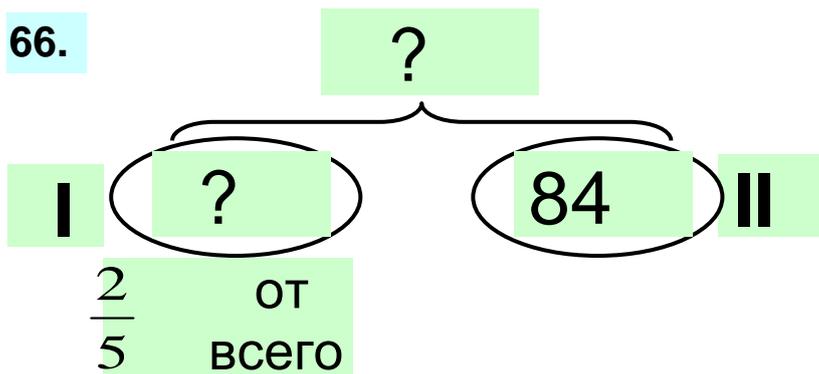
64.



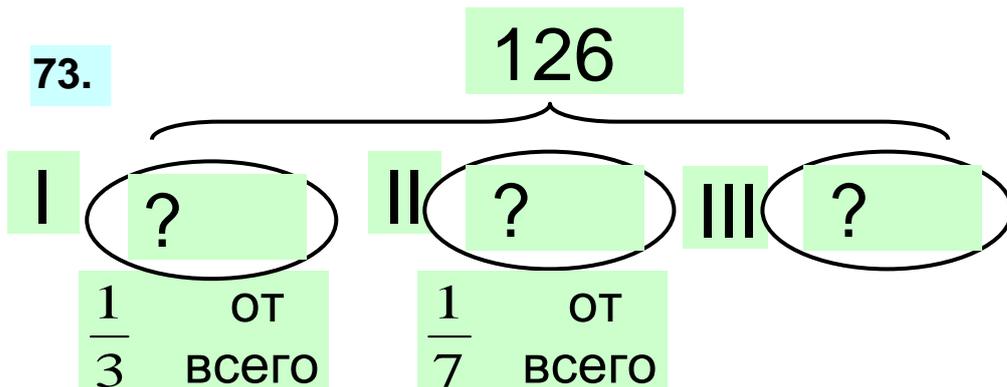
65.



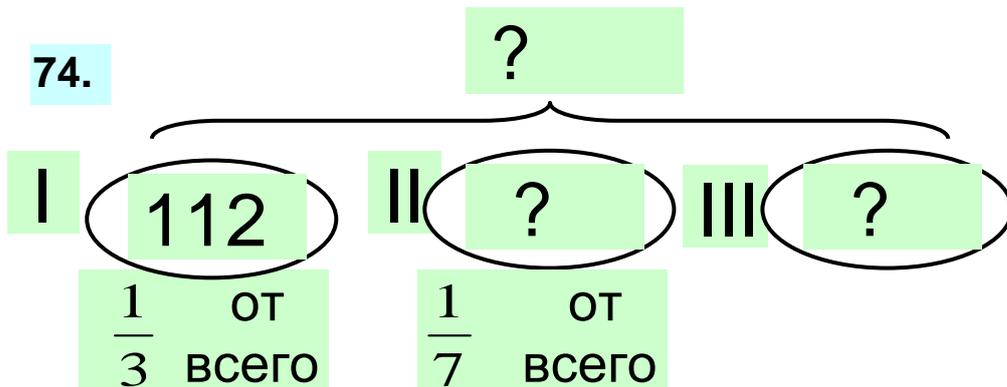
66.

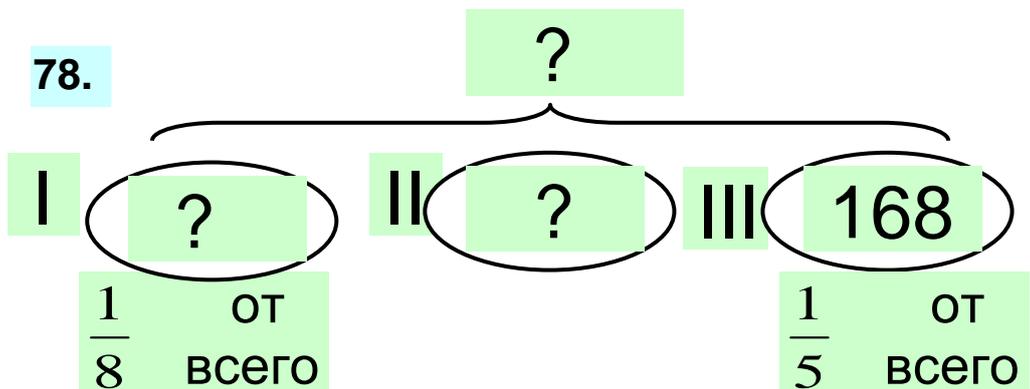
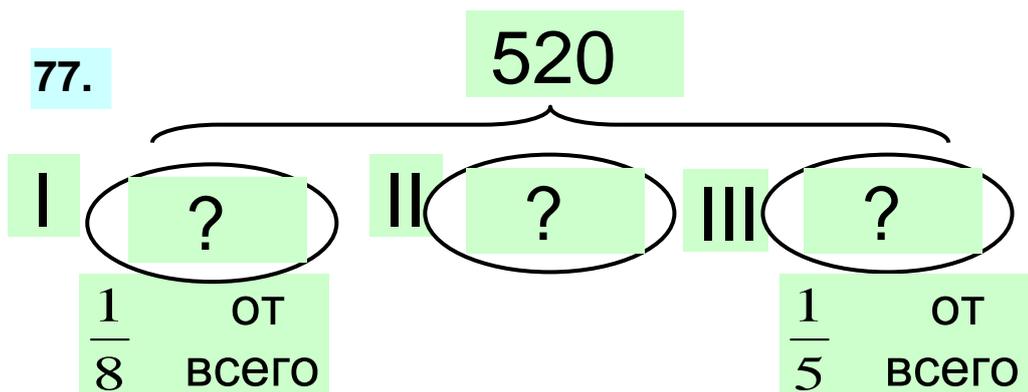
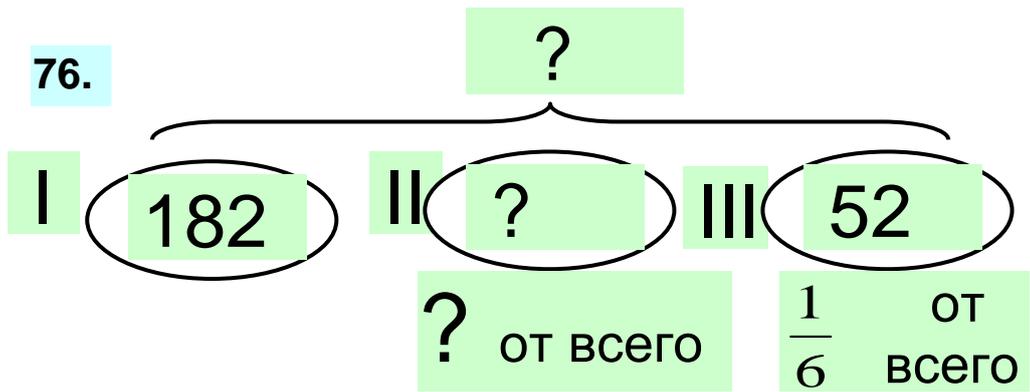
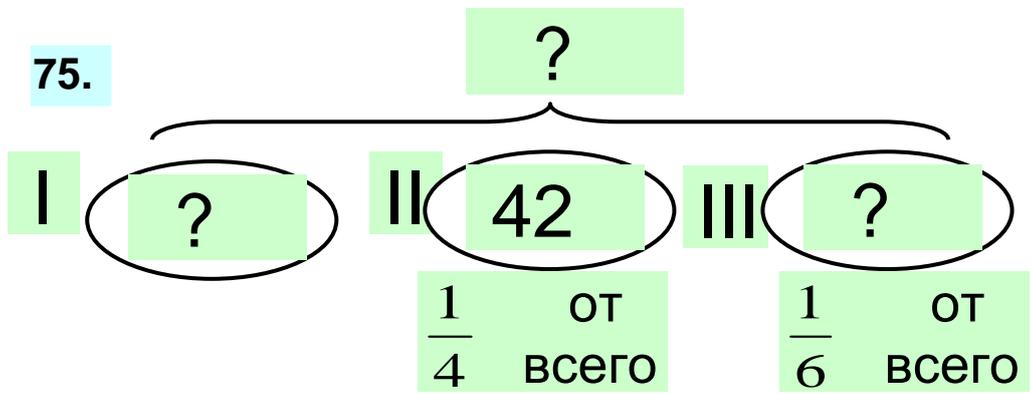


73.

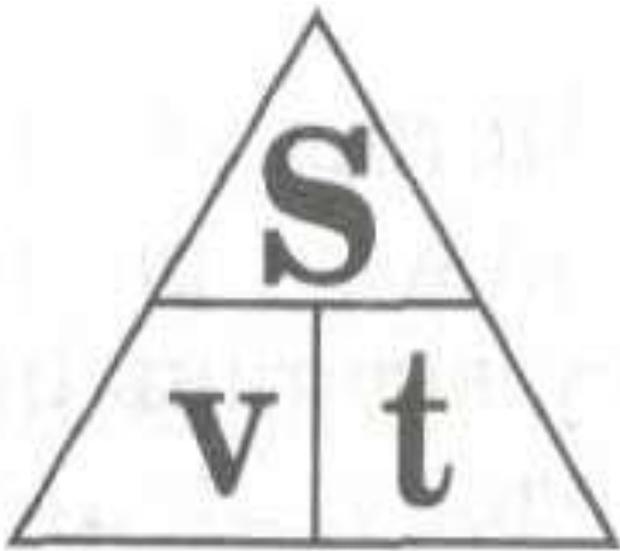


74.





ДВИЖЕНИЕ, СКОРОСТЬ, ВРЕМЯ



ПРИЁМ ДЛЯ ЗАПОМИНАНИЯ

$$S = v \cdot t$$

(Закрывать верхнюю часть рисунка).

$$v = S : t$$

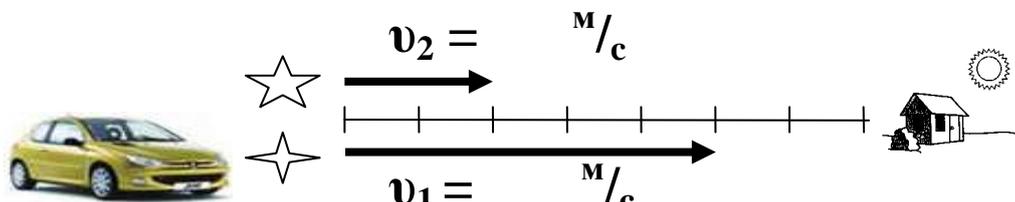
(Закрывать левую часть рисунка).

$$t = S : v$$

(Закрывать правую часть рисунка)

СКОРОСТЬ УДАЛЕНИЯ

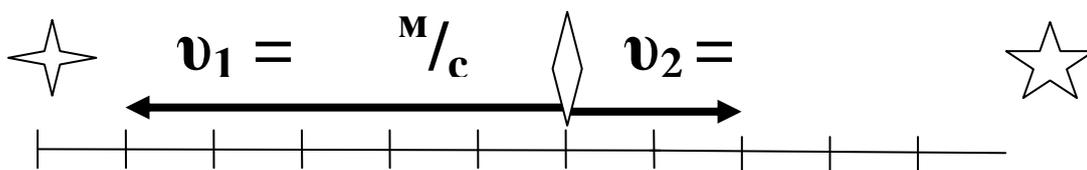
1 случай. Движение в одном направлении.



$$v_{\text{удаления}} = v_1 - v_2 \quad (\text{если } v_1 > v_2)$$

Два объекта одновременно начинают движение в одном направлении и с разными скоростями.

2 случай. Движение в разных направлениях.



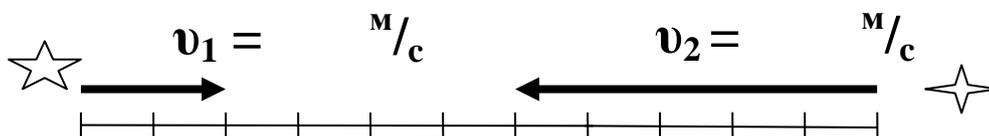
Два объекта одновременно начинают движение из одной точки в разных направлениях и с разными скоростями.

$$v_{\text{удаления}} = v_1 + v_2$$



СКОРОСТЬ СБЛИЖЕНИЯ

1 случай. Движение в разных направлениях.



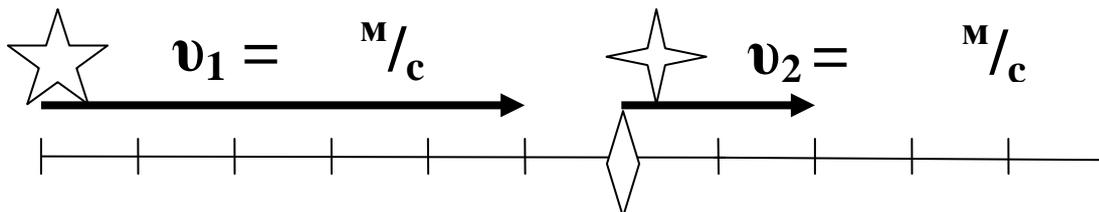
$$v_{\text{сближения}} = v_1 + v_2$$



$$v_{\text{сближения}} = v_1 - v_2 \quad (\text{если } v_1 > v_2)$$

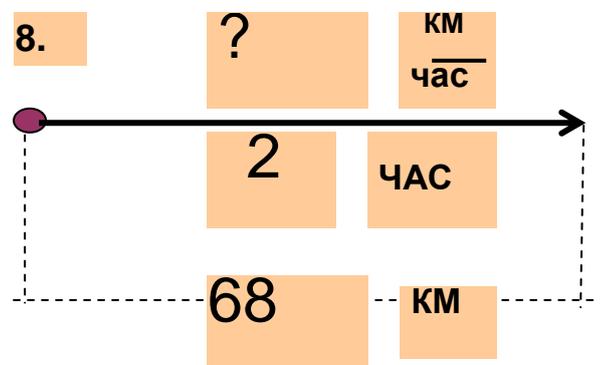
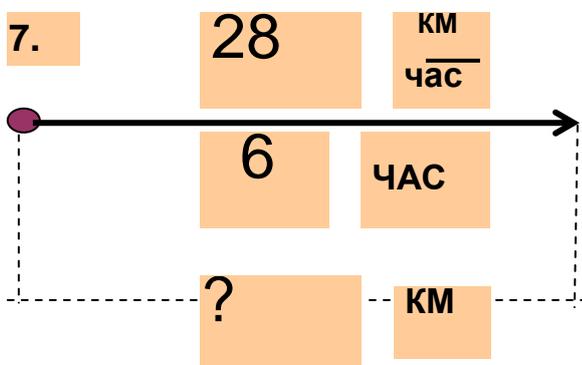
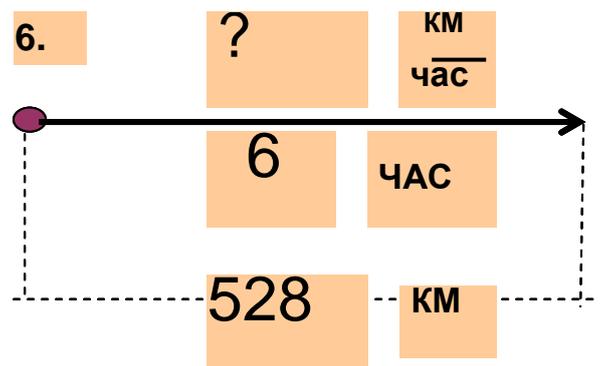
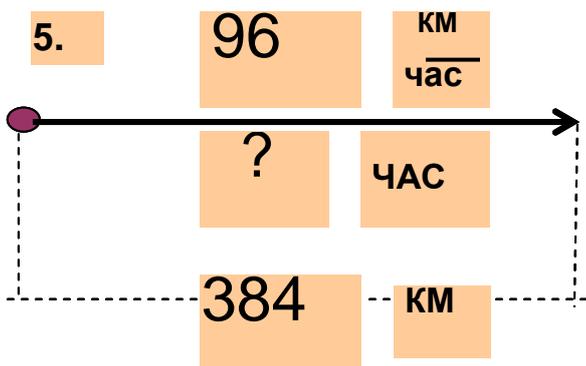
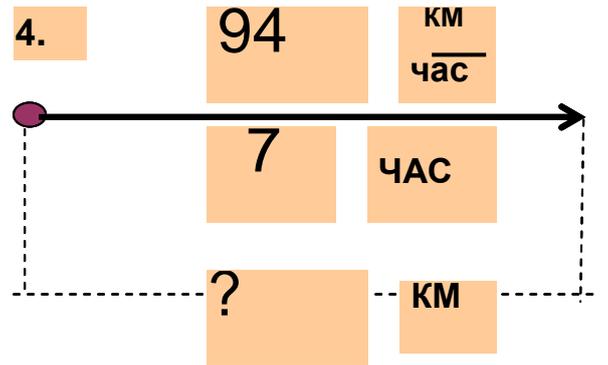
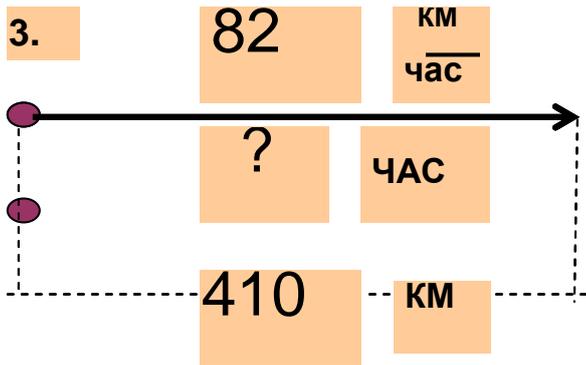
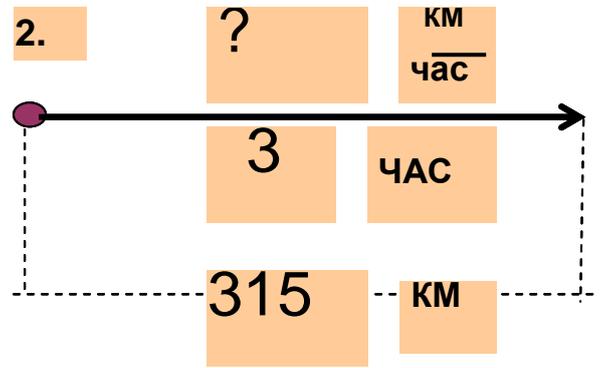
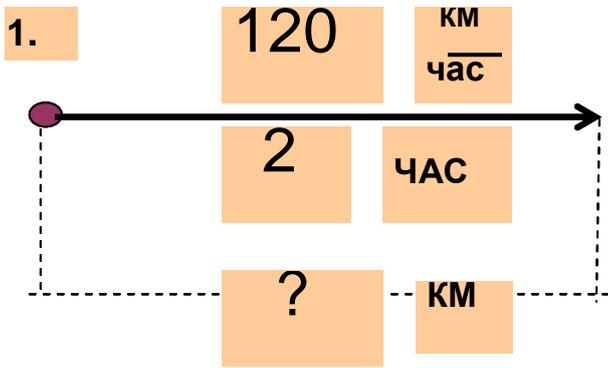
Два объекта одновременно начинают движение навстречу друг другу с разными скоростями.

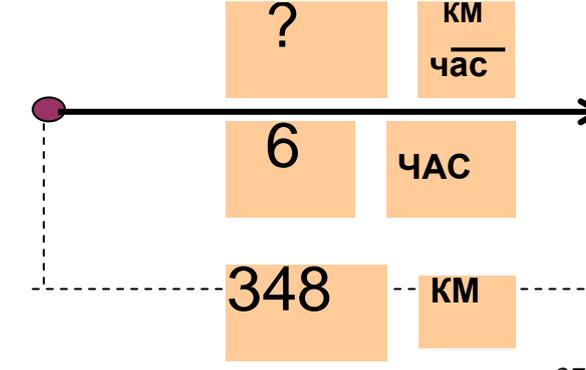
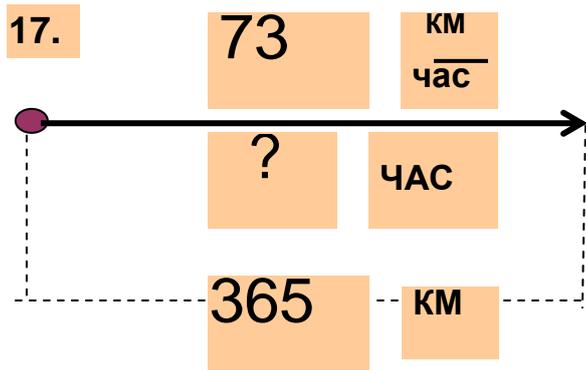
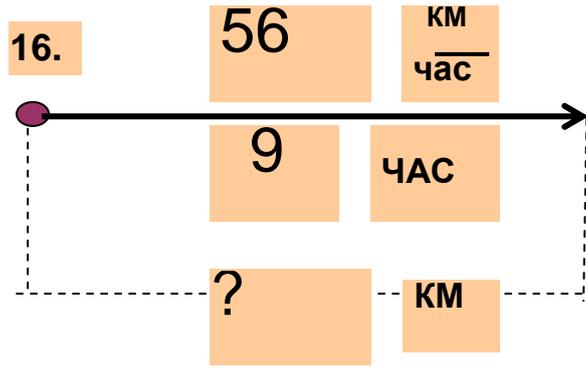
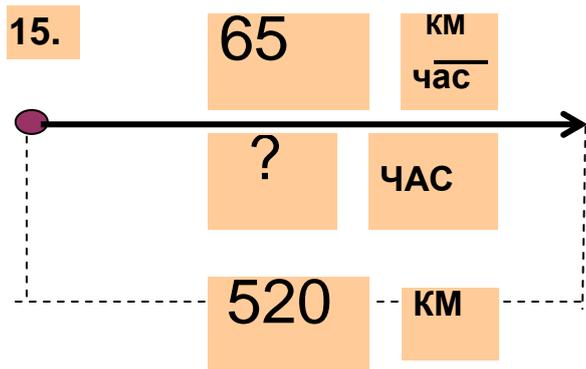
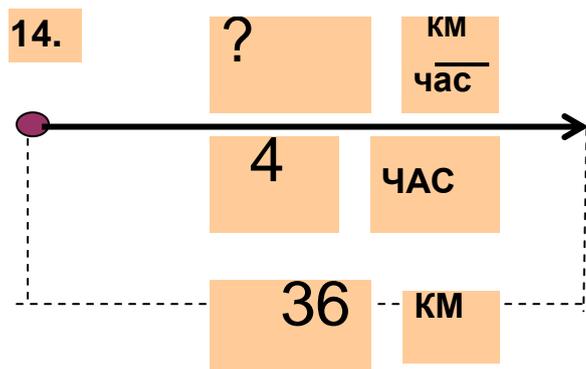
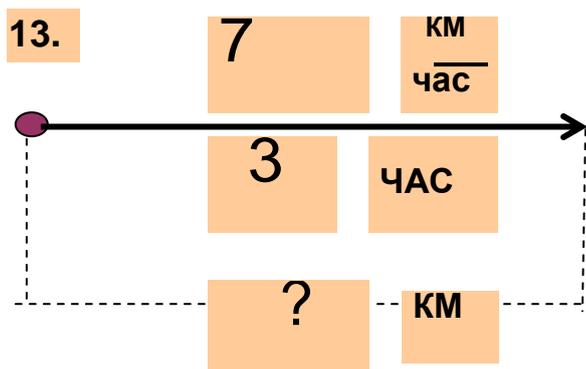
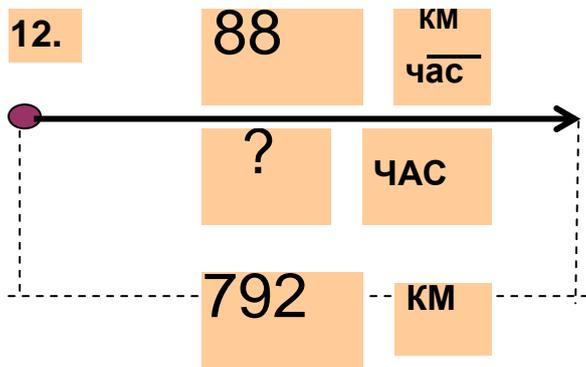
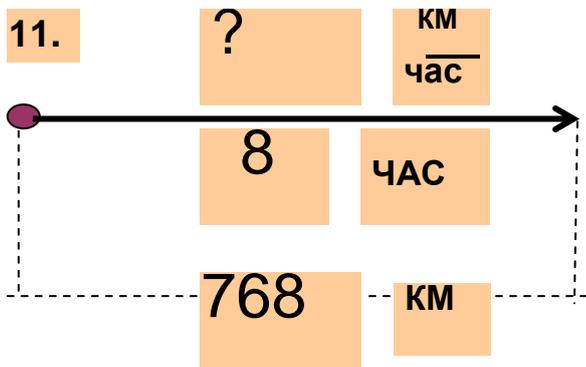
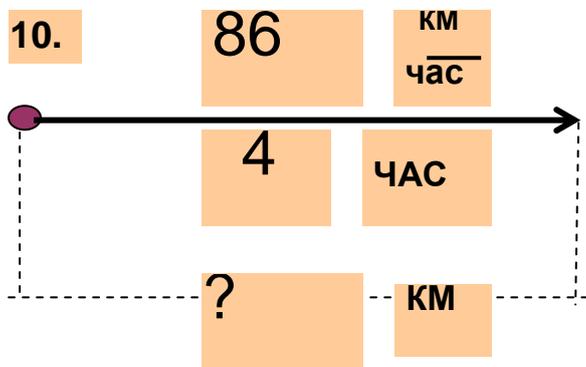
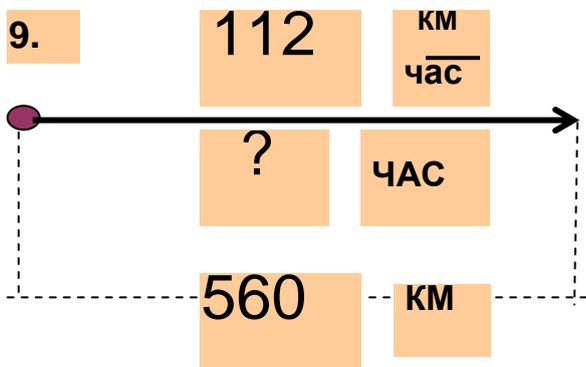
2 случай. Движение в одном направлении.

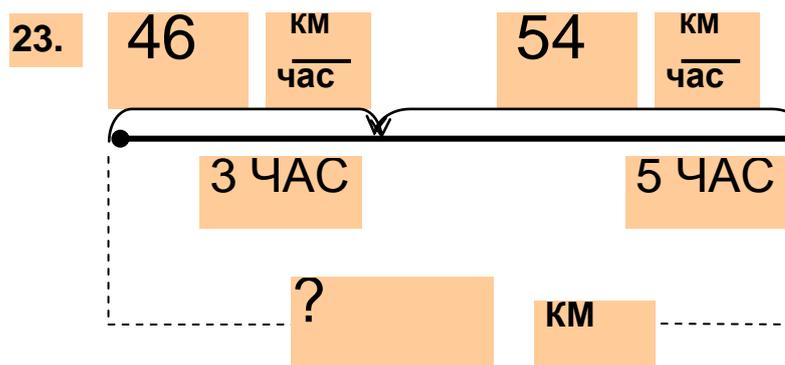
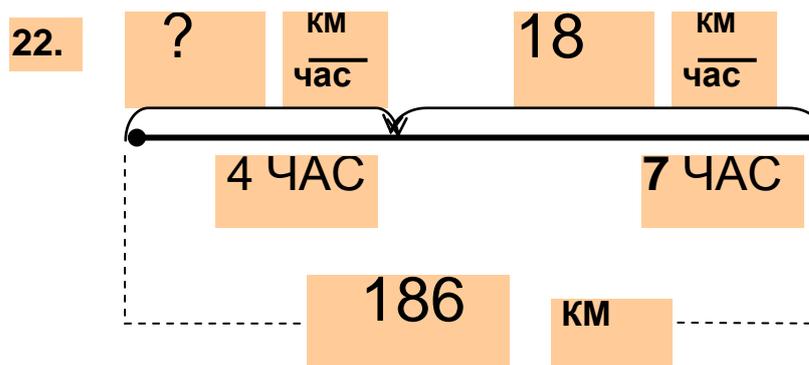
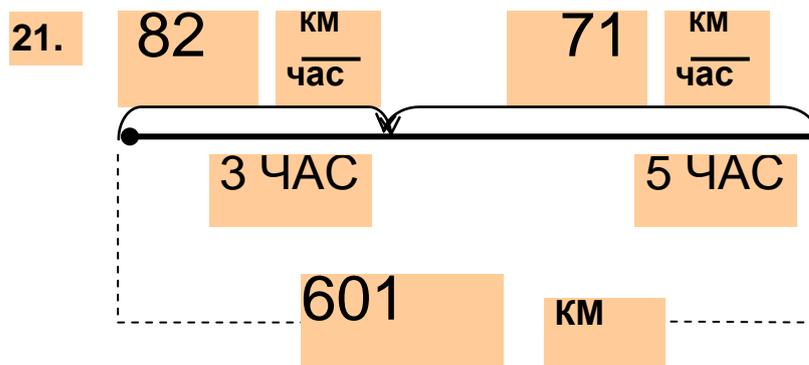
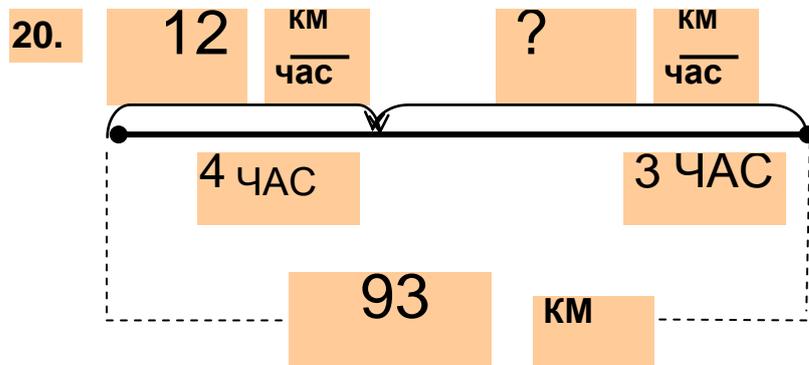
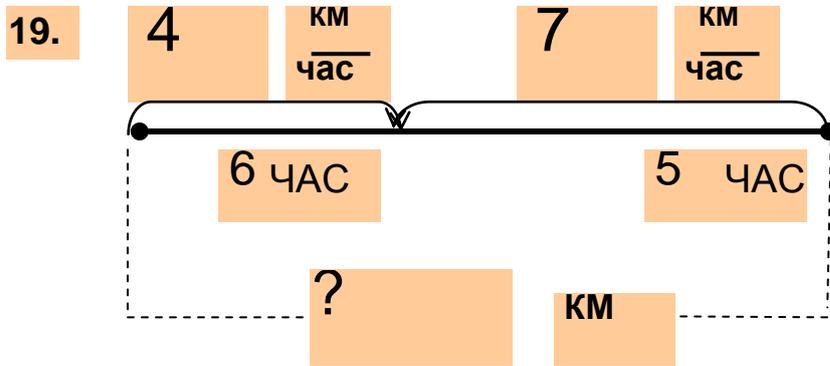


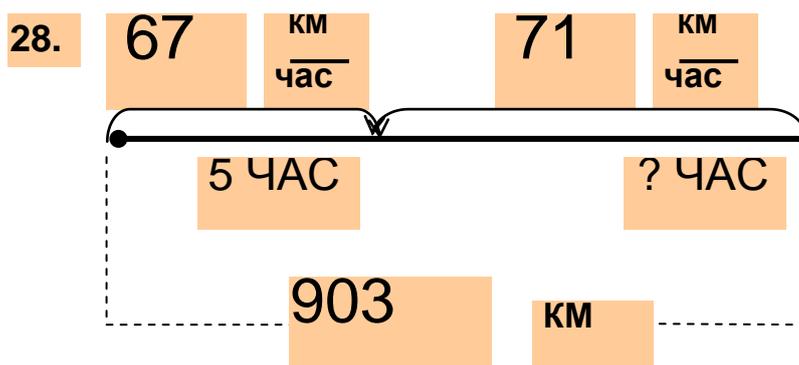
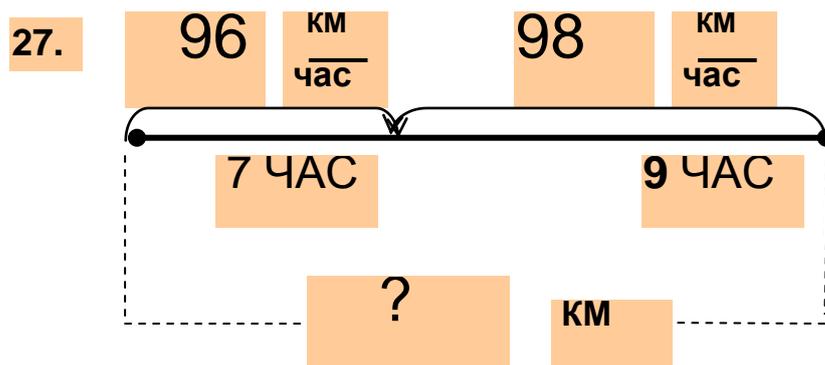
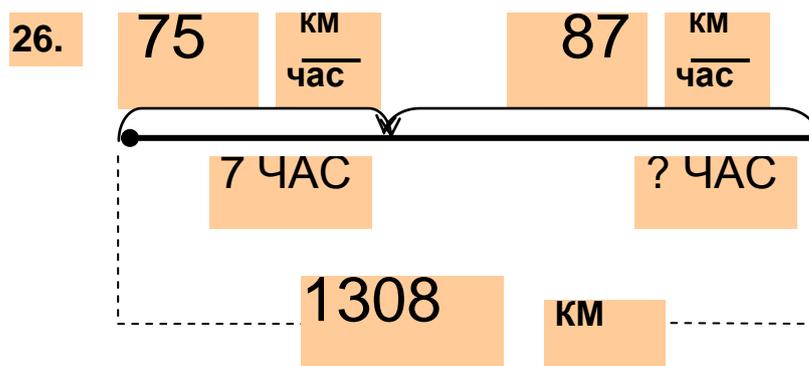
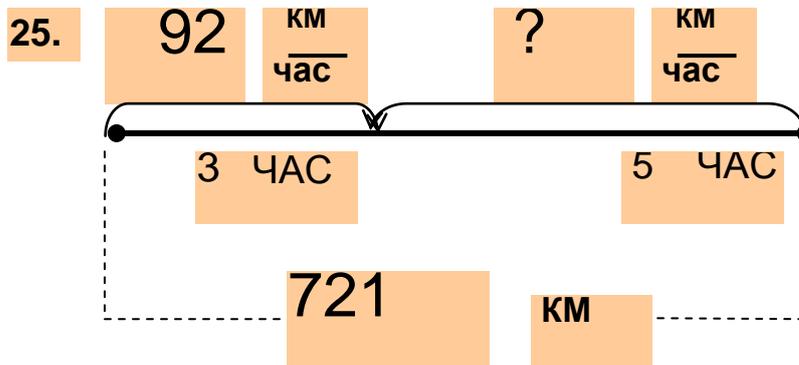
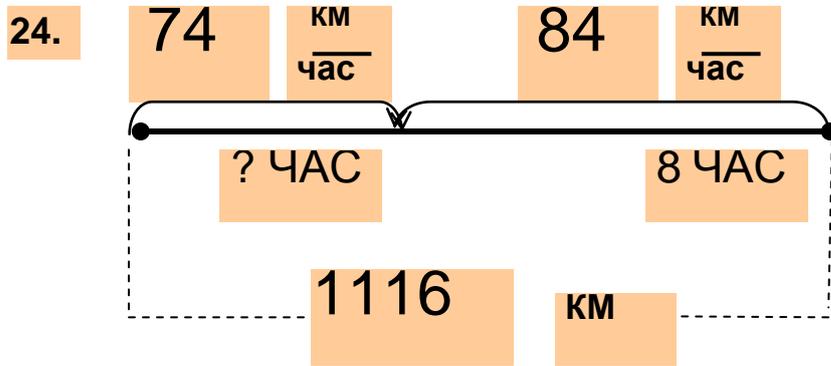
Два объекта с разных точек одновременно начинают движение в одном направлении и с разными скоростями.

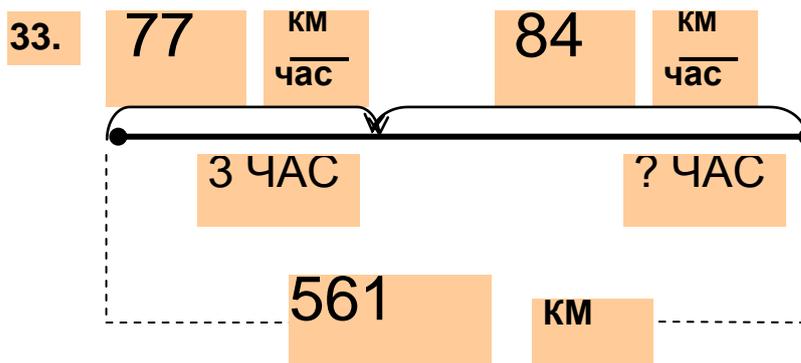
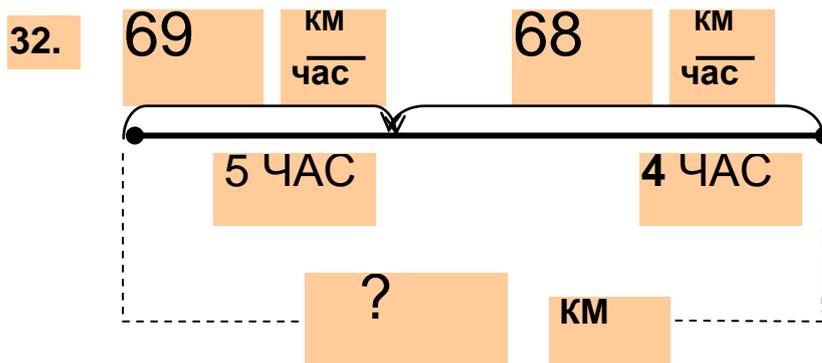
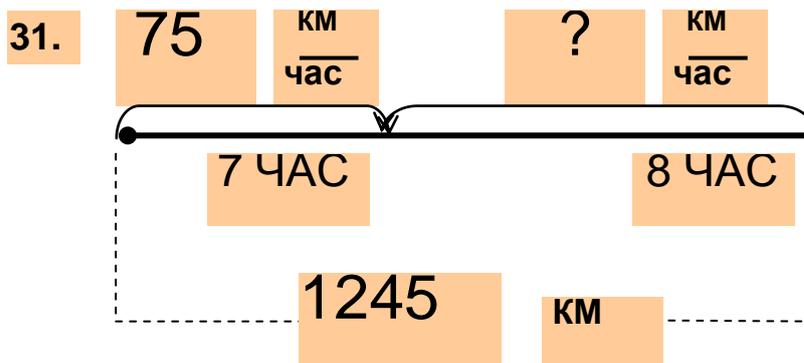
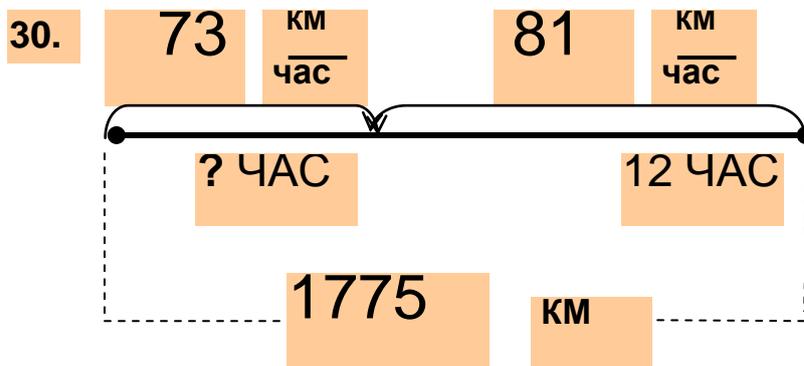
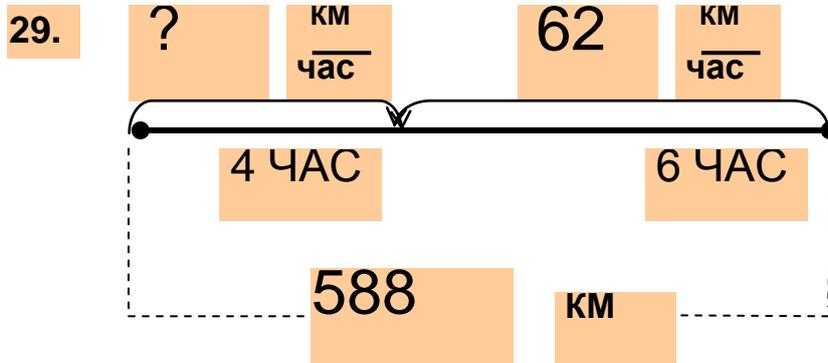
$$v_{\text{сближения}} = v_1 - v_2 \quad (\text{если } v_1 > v_2)$$











34. $72 \frac{\text{км}}{\text{час}}$ $83 \frac{\text{км}}{\text{час}}$

8 ЧАС 63 км 7 ЧАС

? км

35. $48 \frac{\text{км}}{\text{час}}$ $36 \frac{\text{км}}{\text{час}}$

4 ЧАС ? км 5 ЧАС

418 км

36. $? \frac{\text{км}}{\text{час}}$ $59 \frac{\text{км}}{\text{час}}$

7 ЧАС 79 км 8 ЧАС

994 км

37. $56 \frac{\text{км}}{\text{час}}$ $49 \frac{\text{км}}{\text{час}}$

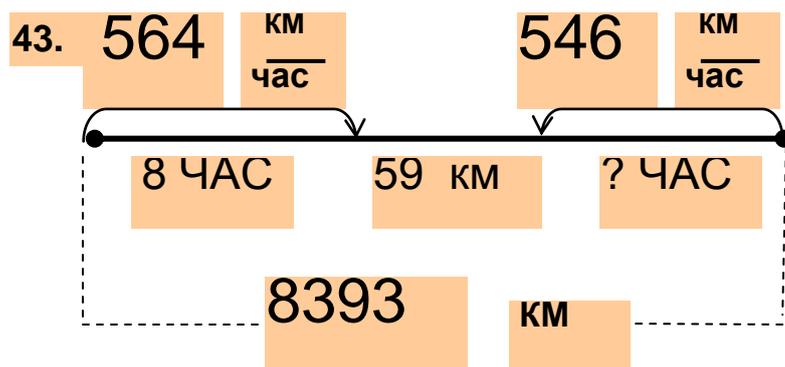
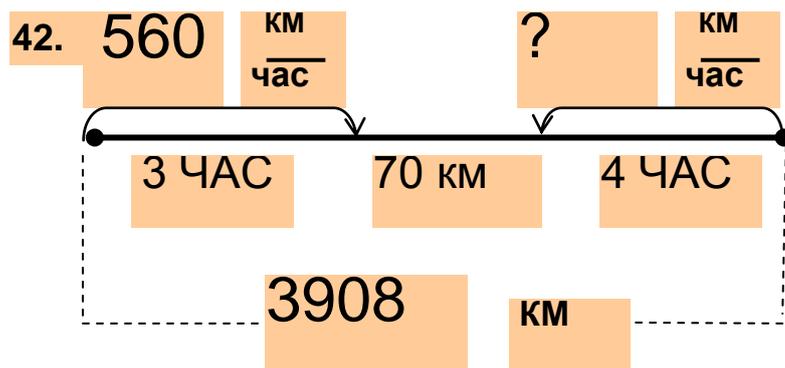
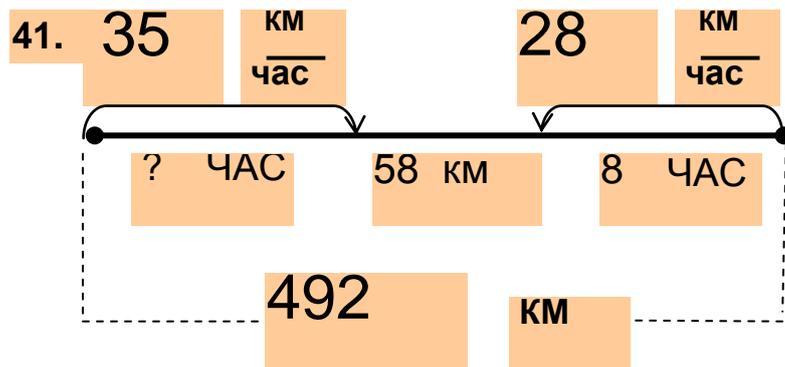
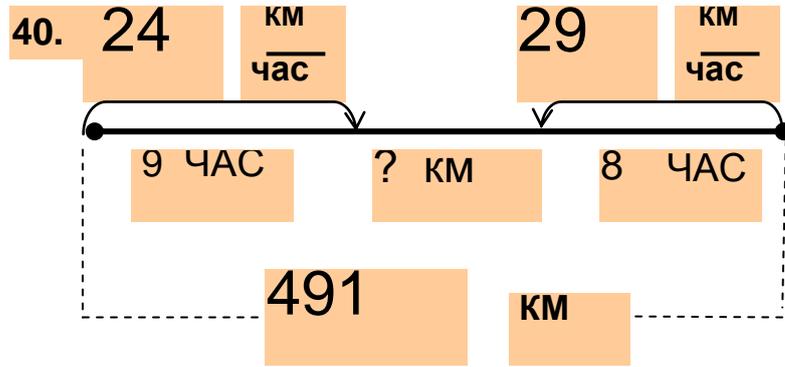
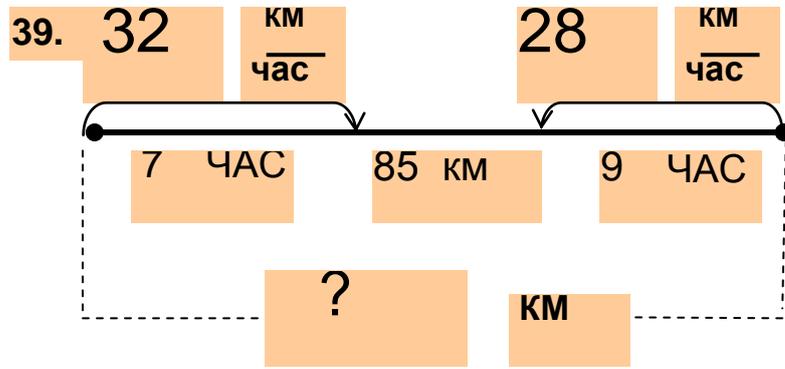
8 ЧАС 231 км ? ЧАС

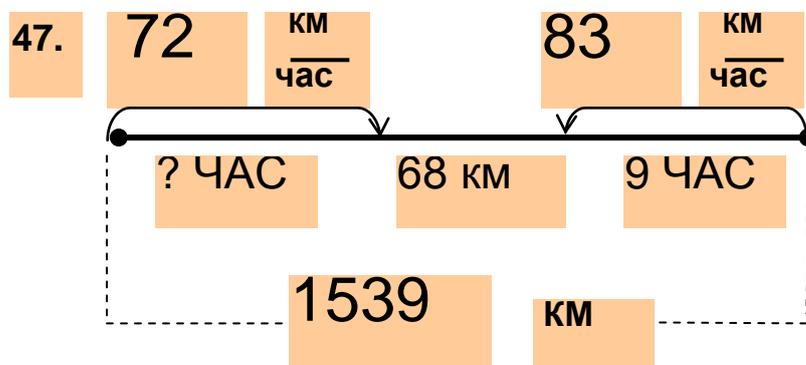
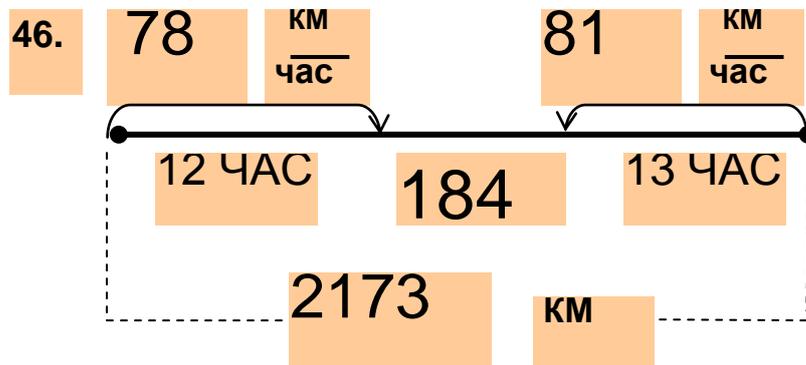
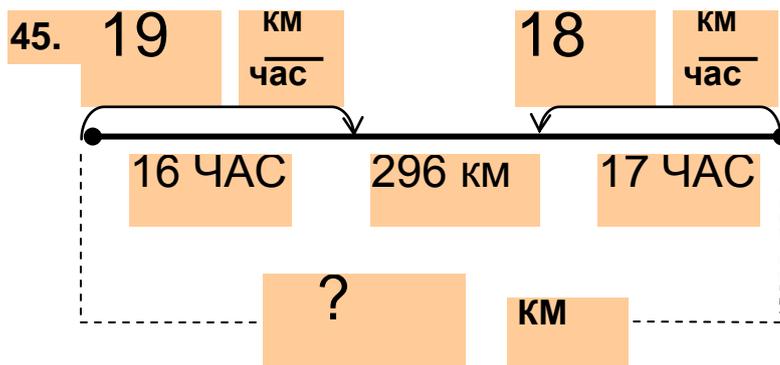
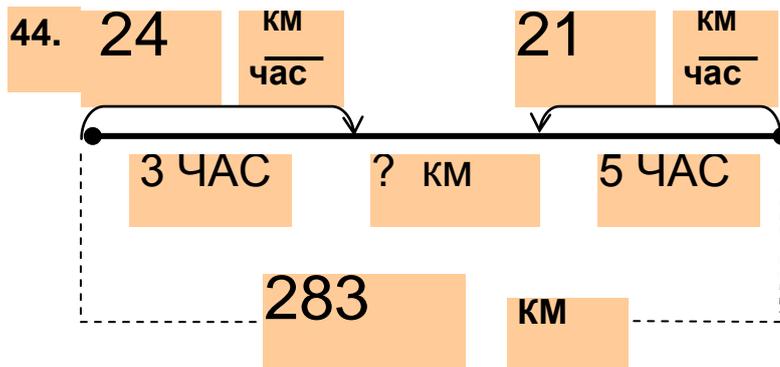
826 км

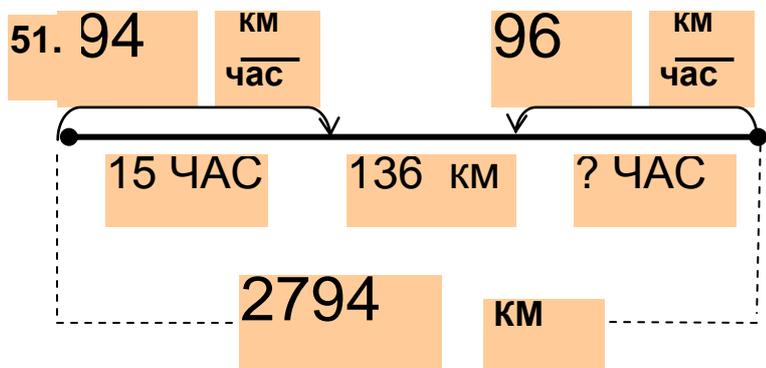
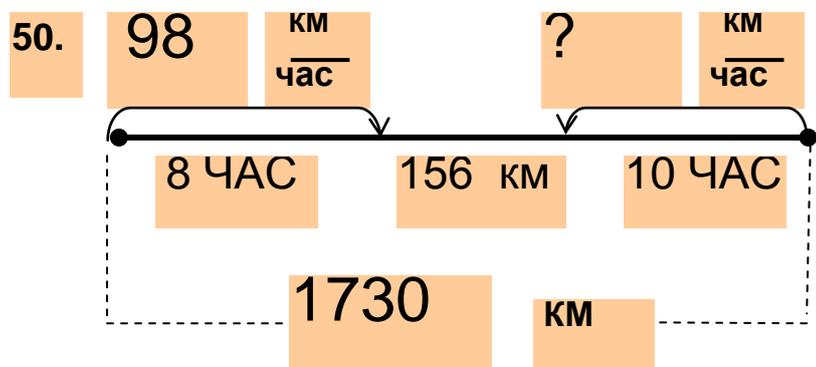
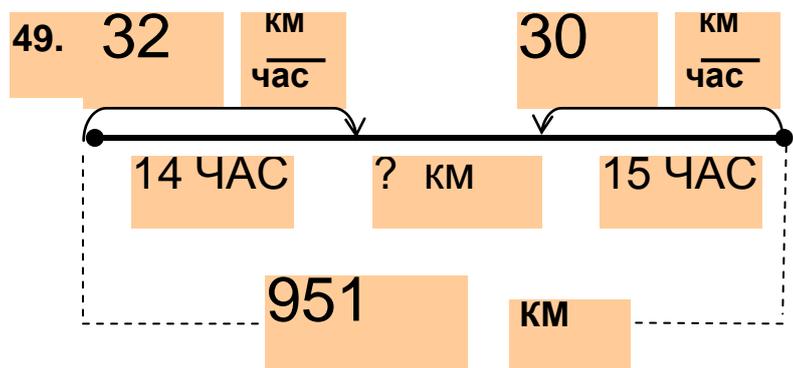
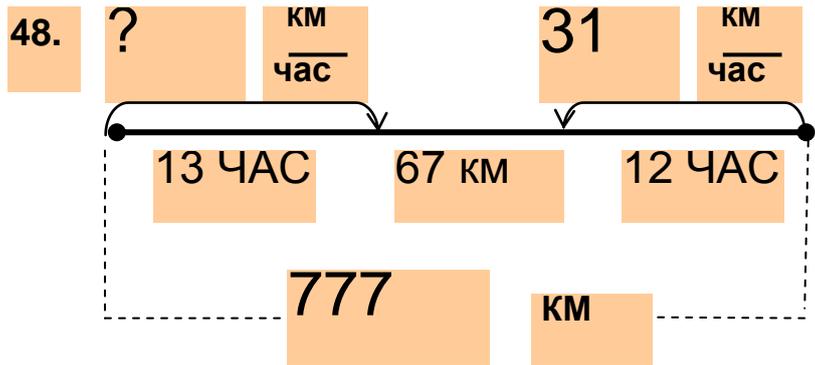
38. $94 \frac{\text{км}}{\text{час}}$ $? \frac{\text{км}}{\text{час}}$

4 ЧАС 96 км 7 ЧАС

1095 км







ЗАДАЧИ НА ДВИЖЕНИЕ

	A	B	C
1	$75 \frac{\text{êì}}{\text{÷ àñ}}$ 	$(?) \frac{\text{êì}}{\text{÷ àñ}}$ 	$37 \frac{\text{êì}}{\text{÷ àñ}}$
2	$(?) \frac{\text{êì}}{\text{÷ àñ}}$ 	$42 \frac{\text{êì}}{\text{÷ àñ}}$ 	$(?) \frac{\text{êì}}{\text{÷ àñ}}$
3	$(?) \frac{\text{êì}}{\text{÷ àñ}}$ 	$90 \frac{\text{êì}}{\text{÷ àñ}}$ 	$26 \frac{\text{êì}}{\text{÷ àñ}}$
4	$72 \frac{\text{êì}}{\text{÷ àñ}}$ 	$36 \frac{\text{êì}}{\text{÷ àñ}}$ 	$49 \frac{\text{êì}}{\text{÷ àñ}}$
5	$(?) \frac{\text{êì}}{\text{÷ àñ}}$ 	$81 \frac{\text{êì}}{\text{÷ àñ}}$ 	$(?) \frac{\text{êì}}{\text{÷ àñ}}$

Сравнить

	А	В
1	<p>I ● $\xrightarrow[3 \text{ час}]{24 \frac{\hat{e}\hat{i}}{\div \hat{a}\hat{n}}}$ (?) км</p> <p>II ● $\xrightarrow[4 \text{ час}]{18 \frac{\hat{e}\hat{i}}{\div \hat{a}\hat{n}}}$ (?) км</p>	<p>I ● $\xrightarrow[(?) \text{ час}]{73 \frac{\hat{e}\hat{i}}{\div \hat{a}\hat{n}}}$ 657 км</p> <p>II ● $\xrightarrow[(?) \text{ час}]{78 \frac{\hat{e}\hat{i}}{\div \hat{a}\hat{n}}}$ 702 км</p>
2	<p>(?) км $\xleftarrow[11 \text{ час}]{82 \frac{\hat{e}\hat{i}}{\div \hat{a}\hat{n}}}$ I ●</p> <p>(?) км $\xleftarrow[12 \text{ час}]{68 \frac{\hat{e}\hat{i}}{\div \hat{a}\hat{n}}}$ II ●</p>	<p>4320 км $\xleftarrow[5 \text{ час}]{(?) \frac{\hat{e}\hat{i}}{\div \hat{a}\hat{n}}}$ I ●</p> <p>3928 км $\xleftarrow[4 \text{ час}]{(?) \frac{\hat{e}\hat{i}}{\div \hat{a}\hat{n}}}$ II ●</p>
3	<p>I ● $\xrightarrow[4 \text{ час}]{(?) \frac{\hat{e}\hat{i}}{\div \hat{a}\hat{n}}}$ 4912 км</p> <p>II ● $\xrightarrow[6 \text{ час}]{(?) \frac{\hat{e}\hat{i}}{\div \hat{a}\hat{n}}}$ 5004 км</p>	<p>I ● $\xrightarrow[13 \text{ час}]{(?) \frac{\hat{e}\hat{i}}{\div \hat{a}\hat{n}}}$ 975 км</p> <p>II ● $\xrightarrow[15 \text{ час}]{(?) \frac{\hat{e}\hat{i}}{\div \hat{a}\hat{n}}}$ 795 км</p>
4	<p>387 км $\xleftarrow[(?) \text{ час}]{43 \frac{\hat{e}\hat{i}}{\div \hat{a}\hat{n}}}$ I ●</p> <p>384 км $\xleftarrow[(?) \text{ час}]{64 \frac{\hat{e}\hat{i}}{\div \hat{a}\hat{n}}}$ II ●</p>	<p>(?) км $\xleftarrow[9 \text{ час}]{64 \frac{\hat{e}\hat{i}}{\div \hat{a}\hat{n}}}$ I ●</p> <p>(?) км $\xleftarrow[4 \text{ час}]{72 \frac{\hat{e}\hat{i}}{\div \hat{a}\hat{n}}}$ II ●</p>
5	<p>I ● $\xrightarrow[15 \text{ час}]{89 \frac{\hat{e}\hat{i}}{\div \hat{a}\hat{n}}}$ (?) км</p> <p>II ● $\xrightarrow[16 \text{ час}]{73 \frac{\hat{e}\hat{i}}{\div \hat{a}\hat{n}}}$ (?) км</p>	<p>I ● $\xrightarrow[5 \text{ час}]{94 \frac{\hat{e}\hat{i}}{\div \hat{a}\hat{n}}}$ (?) км</p> <p>II ● $\xrightarrow[7 \text{ час}]{68 \frac{\hat{e}\hat{i}}{\div \hat{a}\hat{n}}}$ (?) км</p>

	A	B
1	$75 \frac{\text{êì}}{\text{÷ àñ}} \quad 62 \frac{\text{êì}}{\text{÷ àñ}}$	$83 \frac{\text{êì}}{\text{÷ àñ}} \quad 68 \frac{\text{êì}}{\text{÷ àñ}}$
2	$15 \frac{\text{êì}}{\text{÷ àñ}} \quad 18 \frac{\text{êì}}{\text{÷ àñ}}$	$\text{?} \frac{\text{êì}}{\text{÷ àñ}} \quad 14 \frac{\text{êì}}{\text{÷ àñ}}$
3	$783 \frac{\text{êì}}{\text{÷ àñ}} \quad 906 \frac{\text{êì}}{\text{÷ àñ}}$	$6 \frac{\text{êì}}{\text{÷ àñ}} \quad 5 \frac{\text{êì}}{\text{÷ àñ}}$
4	$74 \frac{\text{êì}}{\text{÷ àñ}} \quad 84 \frac{\text{êì}}{\text{÷ àñ}}$	$36 \frac{\text{êì}}{\text{÷ àñ}} \quad 72 \frac{\text{êì}}{\text{÷ àñ}}$
5	$\text{?} \frac{\text{êì}}{\text{÷ àñ}} \quad 38 \frac{\text{êì}}{\text{÷ àñ}}$	$68 \frac{\text{êì}}{\text{÷ àñ}} \quad 62 \frac{\text{êì}}{\text{÷ àñ}}$

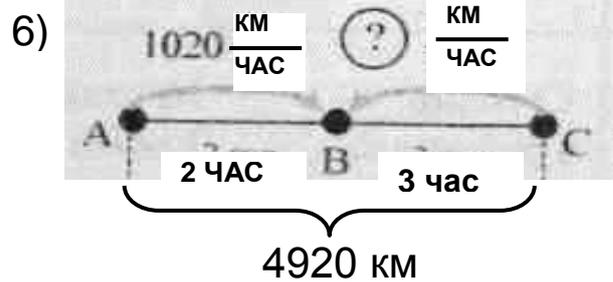
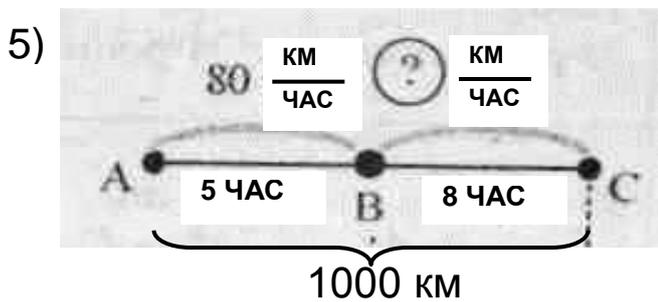
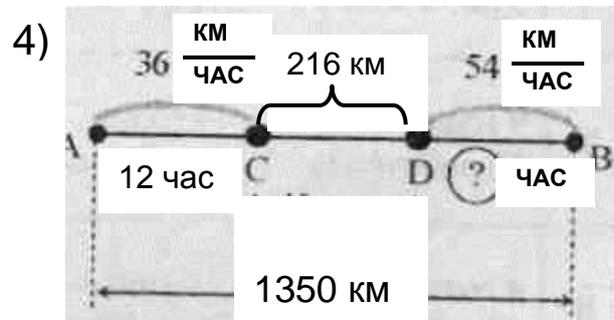
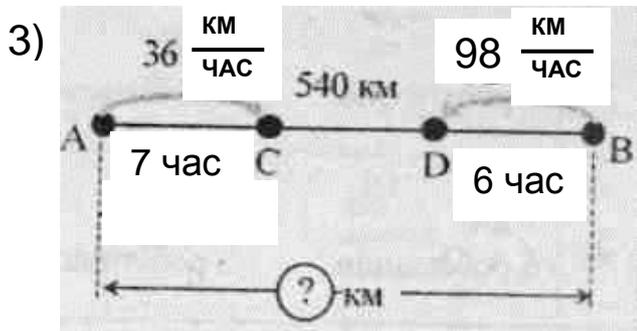
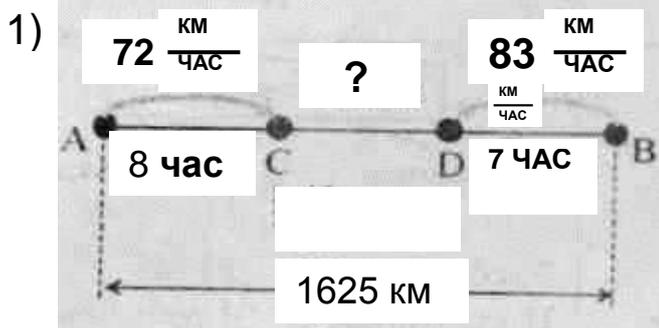
	A	B
1	<p>В 5 раз</p> <p> $A: \frac{v_A}{v_B} = 6$ $t_A = 6 \text{ час}$ $t_B = 2 \text{ час}$ $S = 192 \text{ км}$ </p>	<p>В 3 раза</p> <p> $A: \frac{v_A}{v_B} = 3$ $t_A = 5 \text{ час}$ $t_B = 4 \text{ час}$ $S = 255 \text{ км}$ </p>
2	<p>на 15</p> <p> $A: \frac{v_A}{v_B} = 15$ $t_A = 5 \text{ час}$ $t_B = 3 \text{ час}$ $S = 93 \text{ км}$ </p>	<p>в 15 раз</p> <p> $A: \frac{v_A}{v_B} = 15$ $t_A = 5 \text{ час}$ $t_B = 2 \text{ час}$ $S = 6160 \text{ км}$ </p>
3	<p>на 40</p> <p> $A: \frac{v_A}{v_B} = 40$ $t_A = 5 \text{ час}$ $t_B = 4 \text{ час}$ $S = 254 \text{ км}$ </p>	<p>на 40</p> <p> $A: \frac{v_A}{v_B} = 40$ $t_A = 2 \text{ час}$ $t_B = 4 \text{ час}$ $S = 460 \text{ км}$ </p>
4	<p>у 8 раз</p> <p> $A: \frac{v_A}{v_B} = 8$ $t_A = 2 \text{ час}$ $t_B = 7 \text{ час}$ $S = 276 \text{ км}$ </p>	<p>на 65</p> <p> $A: \frac{v_A}{v_B} = 65$ $t_A = 2 \text{ час}$ $t_B = 3 \text{ час}$ $S = 165 \text{ км}$ </p>

	A	B	C
1			
2			
3			
4			

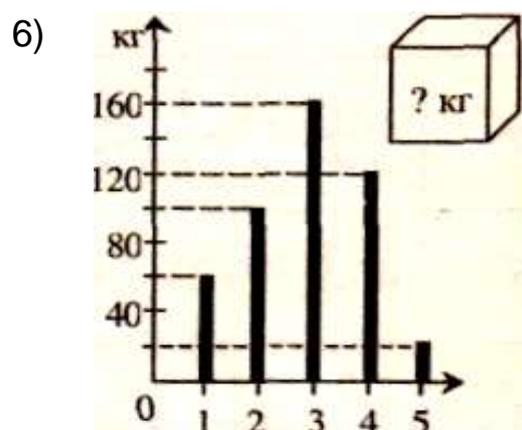
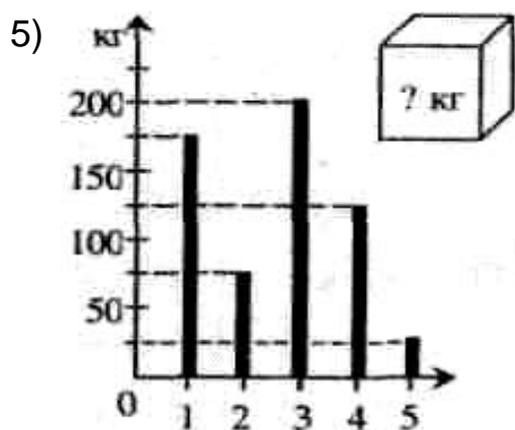
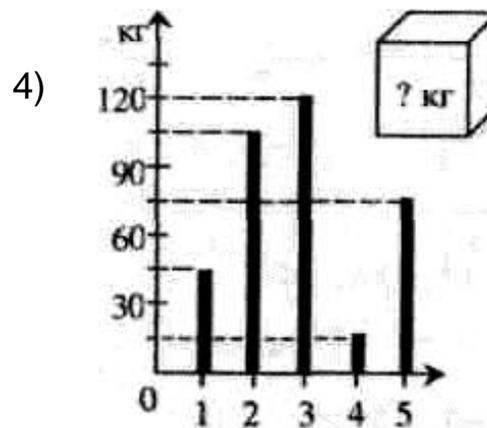
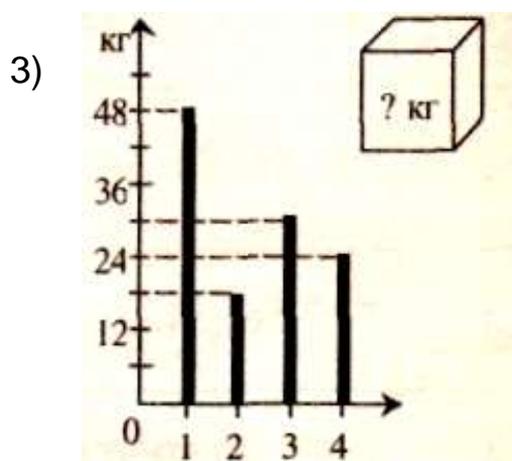
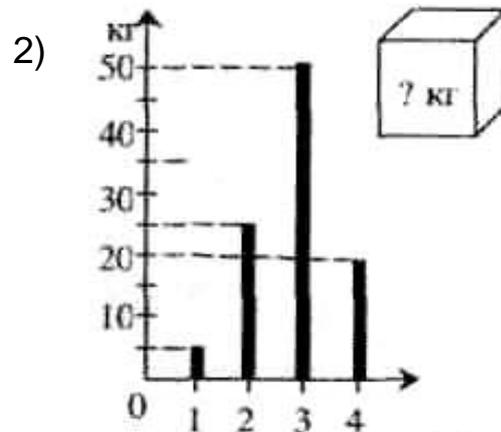
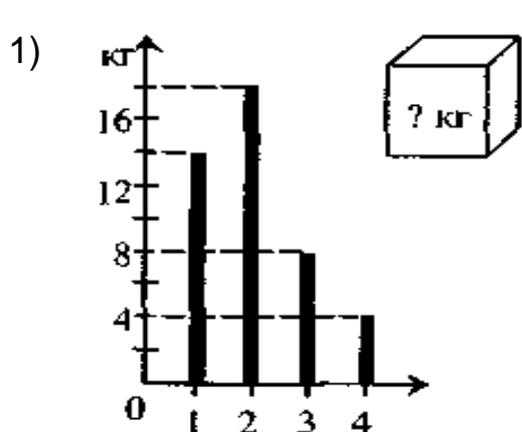
	A	B
1	<p> $36 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$ 540 км 2 час $15/26 \text{ } AB \text{ км}$ $?$ км </p>	<p> $96 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$ 540 км 2 час 8 час $4/7 \text{ } AC \text{ км}$ $?$ км </p>
2	<p> 172 км 2 час $?$ 7 час $v_{\text{ср.}} = 89 \frac{\text{км}}{\text{год}}$ </p>	<p> $36 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$ 540 км 2 час 6 час $1/13 \text{ } AB \text{ км}$ $?$ км </p>
3	<p> $80 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$ 540 км 5 час 8 час $3/5 \text{ } AC$ $?$ км </p>	<p> $?$ 5 час 309 км 4 час $v_{\text{ср.}} = 90 \frac{\text{км}}{\text{год}}$ </p>
4	<p> $1020 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$ 540 км 2 час 3 час $17/41 \text{ } AC \text{ км}$ $?$ км </p>	<p> $36 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$ 540 км 2 час $?$ км $?$ час $15/26 \text{ } AB \text{ км}$ 936 км </p>

	A	B
1	<p>152 км 288 км 2 год 3 час $v_{cp} = ?$</p>	<p>413 км 181 км 7 час 4 час $v_{cp} = ?$</p>
2	<p>135 км 105 км 5 час 3 час $v_{cp} = ?$</p>	<p>656 км 158 км 9 час 2 час $v_{cp} = ?$</p>
3	<p>10 км 5 км 9 км 1 час 1 час 1 час $v_{cp} = ?$</p>	<p>24 км 26 км 30 км 28 км 1 час 1 час 1 час 1 час $v_{cp} = ?$</p>
4	<p>? км 5 км 9 км 1 час 1 час 1 час $v_{cp} = 8 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$</p>	<p>? км 26 км 30 км 28 км 1 час 1 час 1 час 1 час $v_{cp} = 27 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$</p>
5	<p>10 км ? км 9 км 1 час 1 час 1 час $v_{cp} = 8 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$</p>	<p>24 км ? км 30 км 28 км 1 час 1 час 1 час 1 час $v_{cp} = 27 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$</p>
6	<p>10 км 5 км ? км 1 час 1 час 1 час $v_{cp} = 8 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$</p>	<p>24 км 26 км ? км 28 км 1 час 1 час 1 час 1 час $v_{cp} = 27 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$</p>
7	<p>84 км 76 км 62 км 1 час 1 час 1 час $v_{cp} = ?$</p>	<p>24 км 26 км 30 км ? км 1 час 1 час 1 час 1 год $v_{cp} = 27 \frac{\text{км}}{\text{год}}$</p>
8	<p>73 км ? км 56 км 1 час 1 час 1 час $v_{cp} = 66 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$</p>	<p>26 км ? км 21 км 22 км 1 час 1 час 1 час 1 час $v_{cp} = 26 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$</p>
9	<p>46 км 68 км ? км 1 час 1 час 1 час $v_{cp} = 59 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$</p>	<p>12 км 16 км ? км 14 км 1 час 1 час 1 час 1 час $v_{cp} = 13 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$</p>

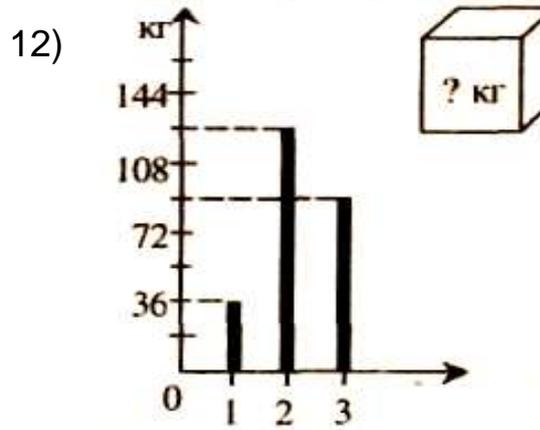
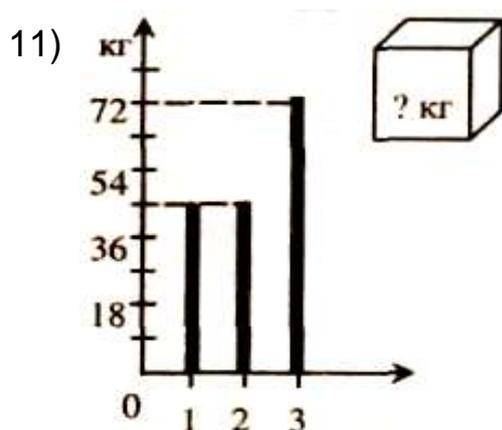
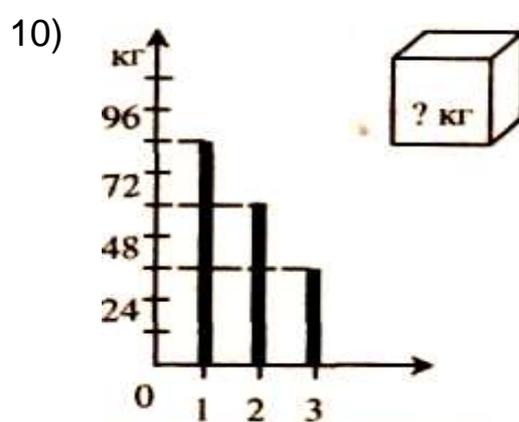
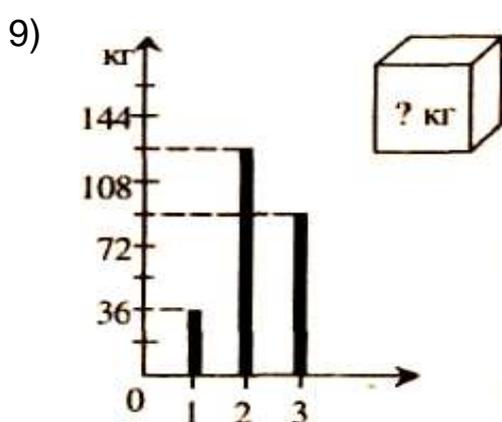
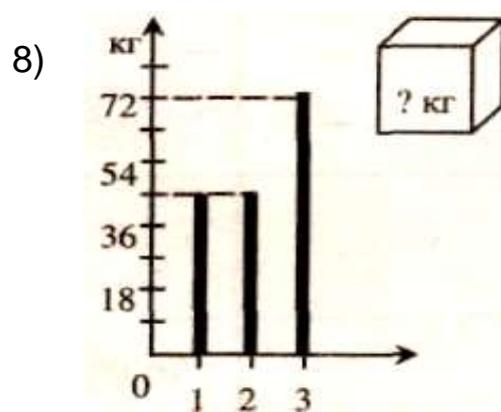
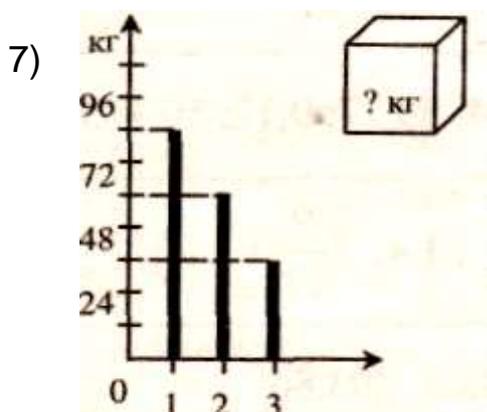
СОСТАВЛЕНИЕ И РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ НА ДВИЖЕНИЕ



Найти массу коробки, если она равняется среднему арифметическому масс, изображённых на диаграмме



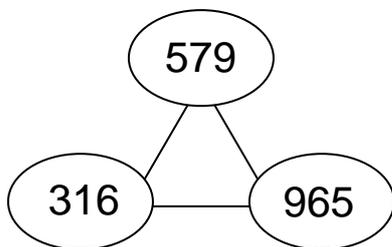
Найти массу коробки, если она равняется среднему арифметическому масс, изображённых на диаграмме



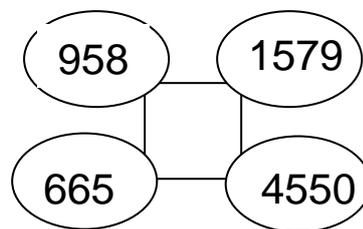
СРЕДНЕЕ АРИФМЕТИЧЕСКОЕ ЧИСЕЛ

Найди среднее арифметическое данных чисел:

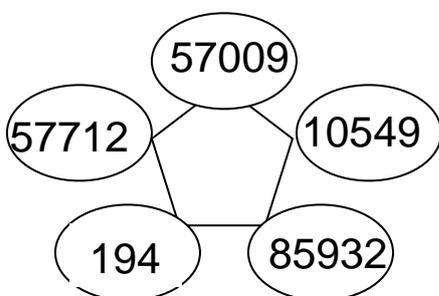
1)



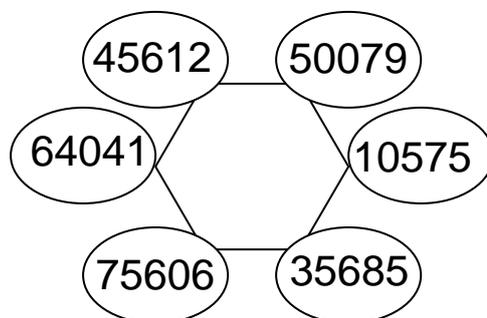
2)



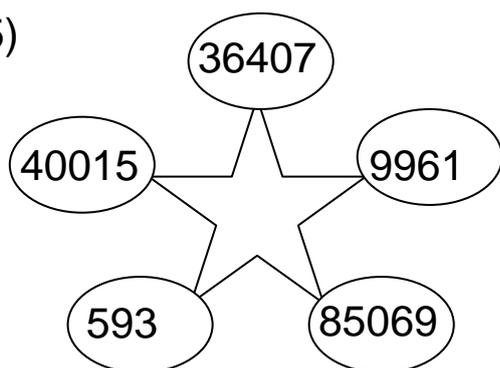
3)



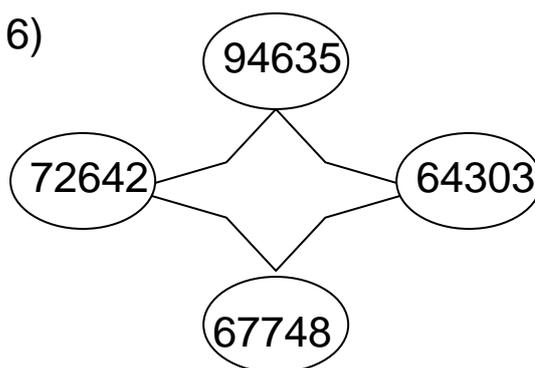
4)



5)



6)



Задачи на совместную работу (Производительность работников одинакова)

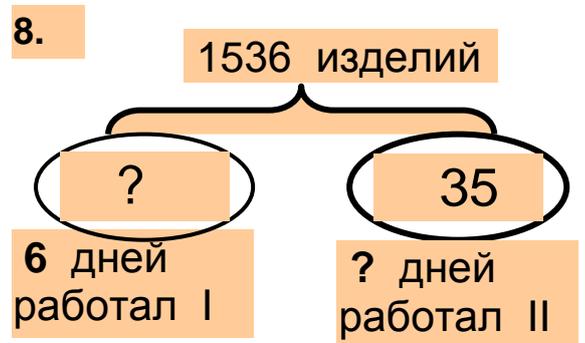
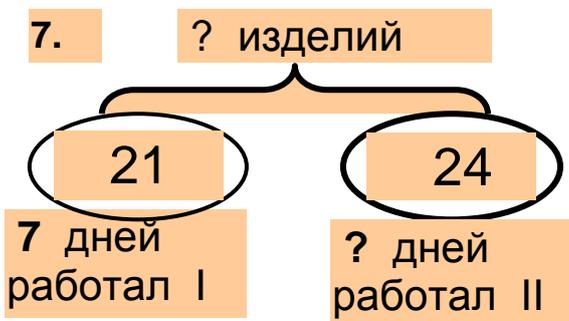
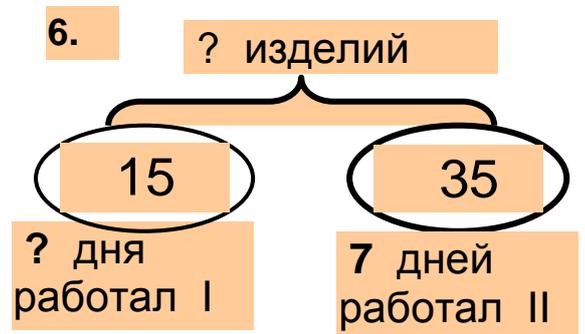
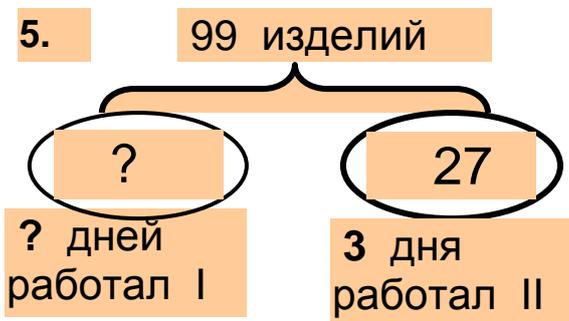
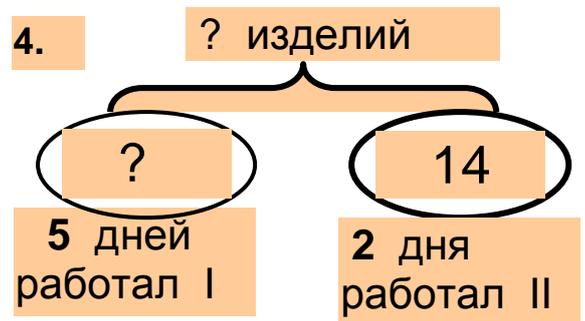
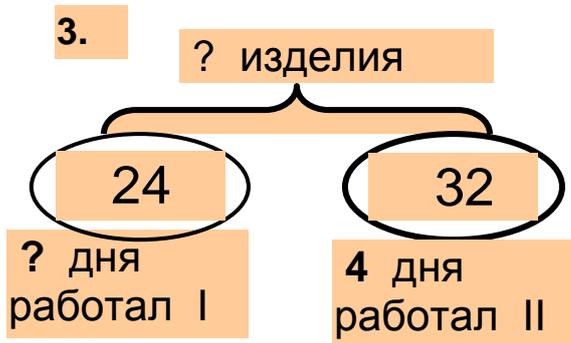
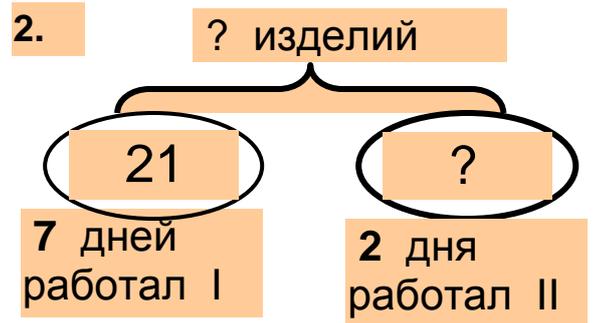
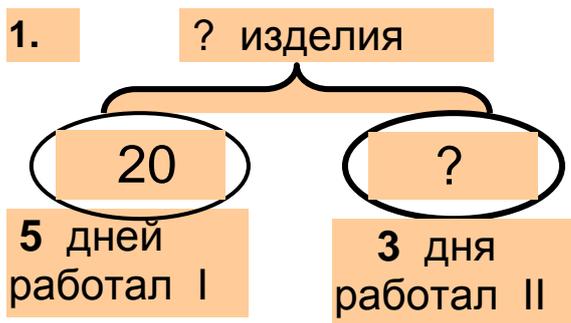
	А	В
	ВСЯ РАБОТА I бригада II бригада	ВСЯ РАБОТА I бригада II бригада
1	6 суток 4 работников	5 суток 5 работников
		3 суток 18 работников
		13 суток 4 работника
2	8 суток 7 работников	9 суток 6 работников
		25 суток 14 работников
		18 суток 19 работников
3	7 суток 6 работников	8 суток 5 работников
		8 суток 32 работника
		11 суток 23 работника
4	7 суток 7 работников	10 суток 5 работников
		7 суток 7 работников
		8 суток 21 работник
5	14 суток 7 работников	11 суток 4 работника
		23 сутки 9 работников
		17 суток 12 работников
6	15 суток 3 работника	5 суток 9 работников
		9 суток 36 работников
		16 суток 21 работник
7	9 часов 12 работника	14 часов 8 работников
		12 часов 4 работника
		16 часов 3 работника
8	4 часа 35 работников	7 часов 20 работников
		6 часов 32 работника
		8 часов 26 работников

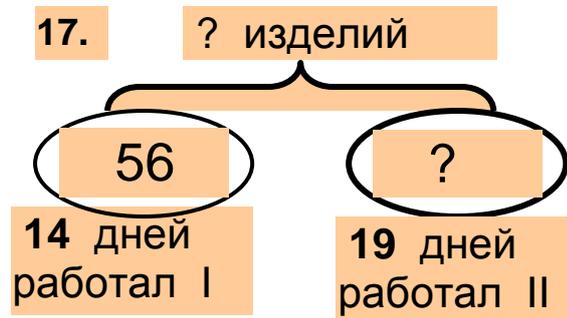
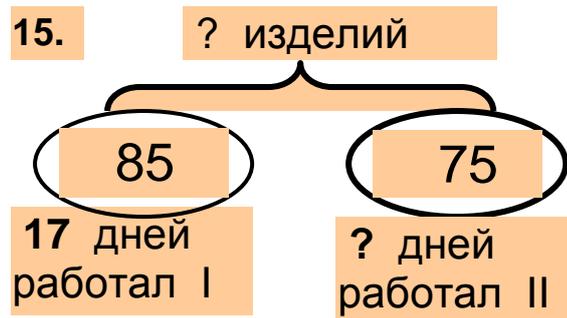
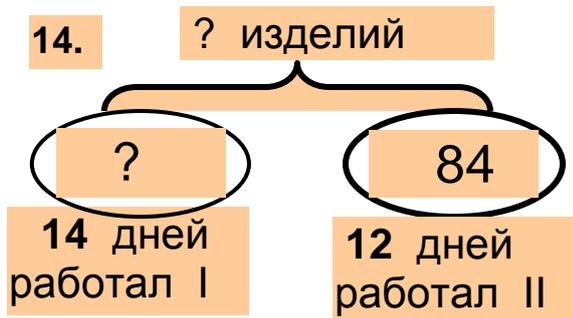
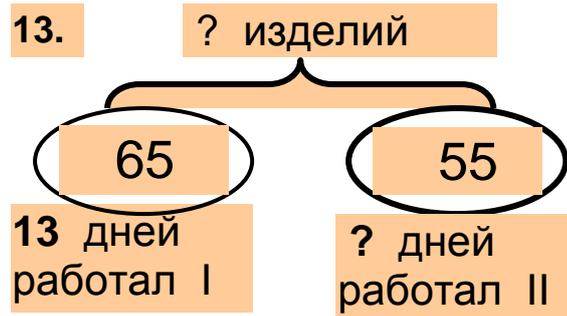
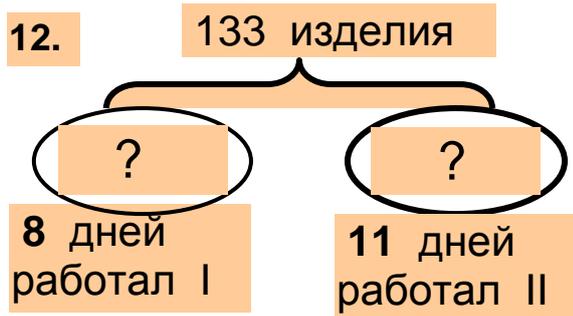
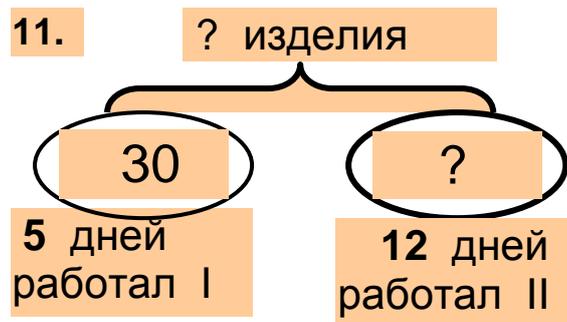
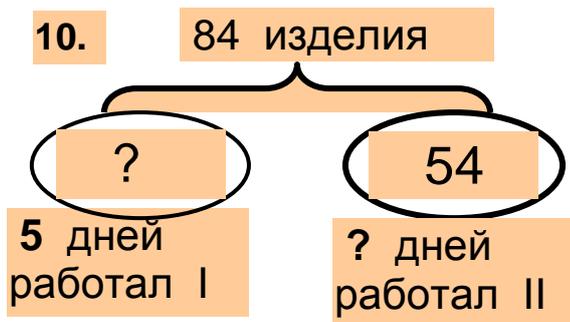
Задачи на совместную работу (Производительность работников одинакова)

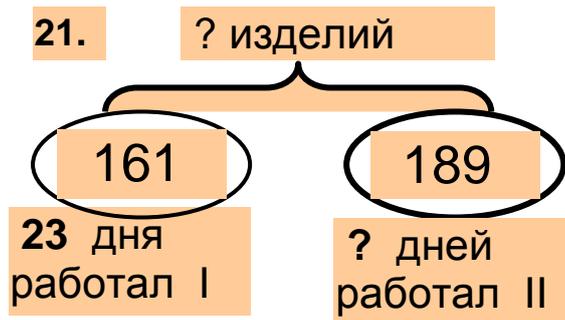
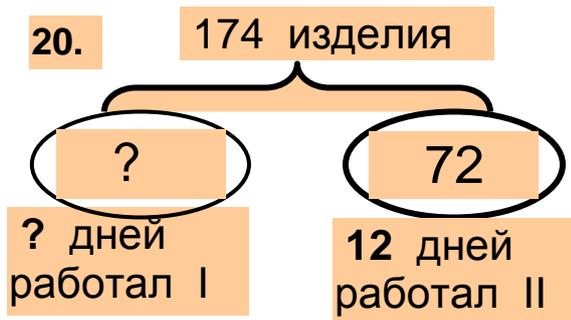
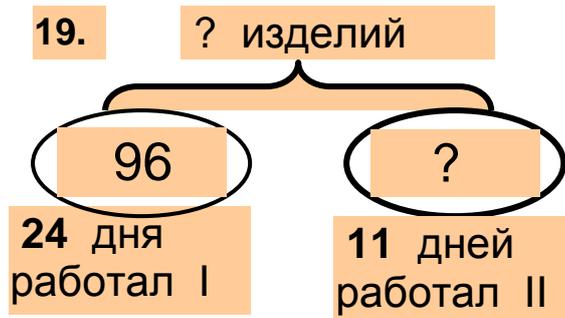
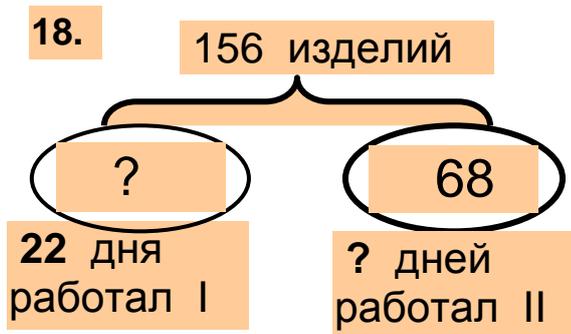
	А	В
1	<p>? мин $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \\ \text{II} \end{array} \right.$ всю работу Выполняют 60 мин 15 мин</p>	<p>? час $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \\ \text{II} \end{array} \right.$ всю работу Выполняют 5 час 20 час</p>
2	<p>12 мин $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \\ \text{II} \end{array} \right.$ всю работу Выполняют ? мин 15 мин</p>	<p>4 год $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \\ \text{II} \end{array} \right.$ всю работу Выполняют ? час 20 час</p>
3	<p>12 мин $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \\ \text{II} \end{array} \right.$ всю работу Выполняют 60 мин ? мин</p>	<p>4 час $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \\ \text{II} \end{array} \right.$ всю работу Выполняют 5 час ? час</p>
4	<p>? мин $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \\ \text{II} \end{array} \right.$ всю работу Выполняют 20 мин 60 мин</p>	<p>? час $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \\ \text{II} \end{array} \right.$ всю работу Выполняют 6 час 3 час</p>
5	<p>15 мин $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \\ \text{II} \end{array} \right.$ всю работу Выполняют ? мин 60 мин</p>	<p>2 час $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \\ \text{II} \end{array} \right.$ всю работу Выполняют ? час 3 час</p>
6	<p>15 мин $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \\ \text{II} \end{array} \right.$ всю работу Выполняют 20 мин ? мин</p>	<p>2 час $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \\ \text{II} \end{array} \right.$ всю работу Выполняют 6 час ? час</p>
7	<p>? суток $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \\ \text{II} \end{array} \right.$ всю работу выполняют 18 суток 36 суток</p>	<p>12 суток $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \\ \text{II} \end{array} \right.$ всю работу Выполняют 18 час ? час</p>
8	<p>12 суток $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \\ \text{II} \end{array} \right.$ всю работу выполняют ? сутки 36 суток</p>	<p>? суток $\left\{ \begin{array}{l} \text{I} \\ \text{II} \end{array} \right.$ всю работу выполняют - 24 сутки - 48 суток</p>

	А			В		
1	? мин	<ul style="list-style-type: none"> I всю II работу III выполняют 	<ul style="list-style-type: none"> 48 мин 32 мин 96 мин 	? мин	<ul style="list-style-type: none"> I всю II работу III выполняют 	<ul style="list-style-type: none"> 18 мин 36 мин 12 мин
2	16 мин	<ul style="list-style-type: none"> I всю II работу III выполняют 	<ul style="list-style-type: none"> ? мин 32 мин 96 мин 	6 час	<ul style="list-style-type: none"> I всю II работу III выполняют 	<ul style="list-style-type: none"> 18 час ? час 12 час
3	16 мин	<ul style="list-style-type: none"> I всю II работу III выполняют 	<ul style="list-style-type: none"> 48 мин ? мин 96 мин 	6 суток	<ul style="list-style-type: none"> I всю II работу III выполняют 	<ul style="list-style-type: none"> ? суток 36 суток 12 суток
4	? мин	<ul style="list-style-type: none"> I всю II работу III выполняют 	<ul style="list-style-type: none"> 120 мин 180 мин 90 мин 	4/3 сут	<ul style="list-style-type: none"> I всю II работу III выполняют 	<ul style="list-style-type: none"> ? суток 4 сутки 3 суток
5	40 мин	<ul style="list-style-type: none"> I всю II работу III выполняют 	<ul style="list-style-type: none"> 120 мин ? мин 90 мин 	? сут	<ul style="list-style-type: none"> I всю II работу III выполняют 	<ul style="list-style-type: none"> 6 суток 4 сутки 3 сутки
7	? час	<ul style="list-style-type: none"> I всю II работу III выполняют 	<ul style="list-style-type: none"> 9 час 12 час 18 час 	4 часа	<ul style="list-style-type: none"> I всю II работу III выполняют 	<ul style="list-style-type: none"> ? час 12 час 18 час
8	4 час	<ul style="list-style-type: none"> I всю II работу III выполняют 	<ul style="list-style-type: none"> 9 час 12 час ? час 	? часа	<ul style="list-style-type: none"> I всю II работу III выполняют 	<ul style="list-style-type: none"> 6 час 12 час 4 час

ЗАДАЧИ НА СОВМЕСТНУЮ РАБОТУ. НОРМА ПРОДУКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ОДИНАКОВА







25.

? изделий



26.

? изделий



27.

? изделий



28.

144 изделия



29.

205 изделий



30.

? изделий

98

56

84

? дней
работал I

8 дней
работал II

? дней
работал III

31.

? изделий

153

135

?

? дней
работал I

15 дней
работал II

8 дней
работал III

32.

396 изделий

?

?

?

14 дней
работал I

6 дней
работал II

13 дней
работал III

33.

? изделий

?

266

252

16 дней
работал I

19 дней
работал II

? дней
работал III

34.

? изделий

?

247

?

19 дней
работал I

13 дней
работал II

16 дней
работал III

35.

539 изделий



36.

656 изделий



37.

? изделий



38.

564 изделий



39.

585 изделий



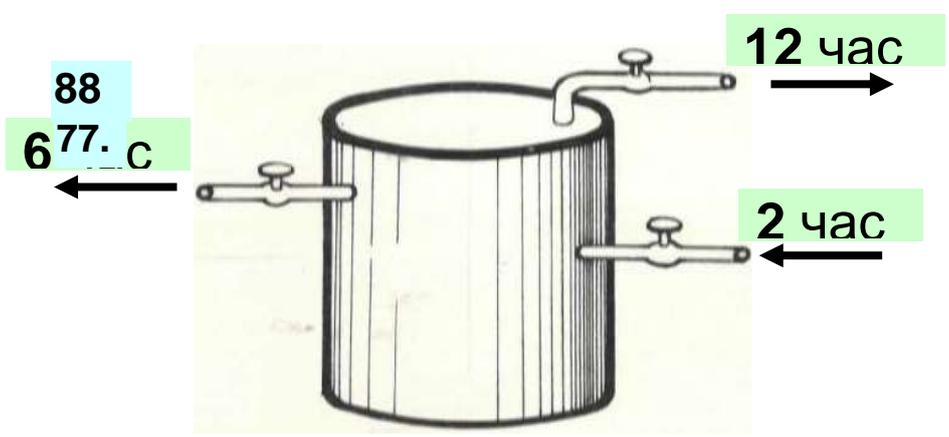
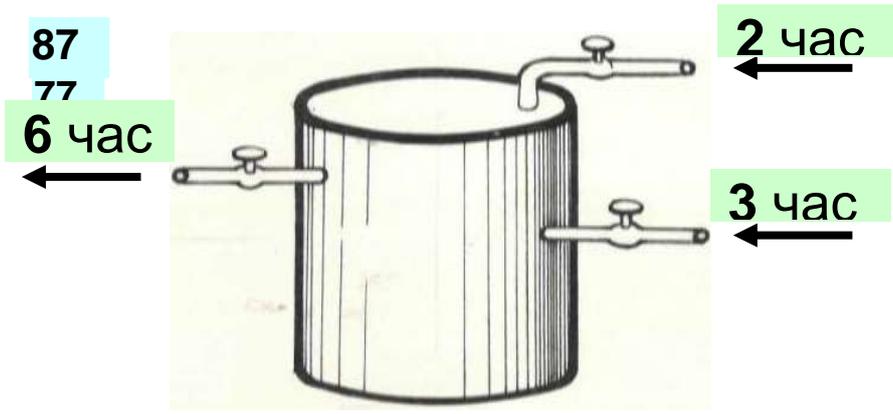


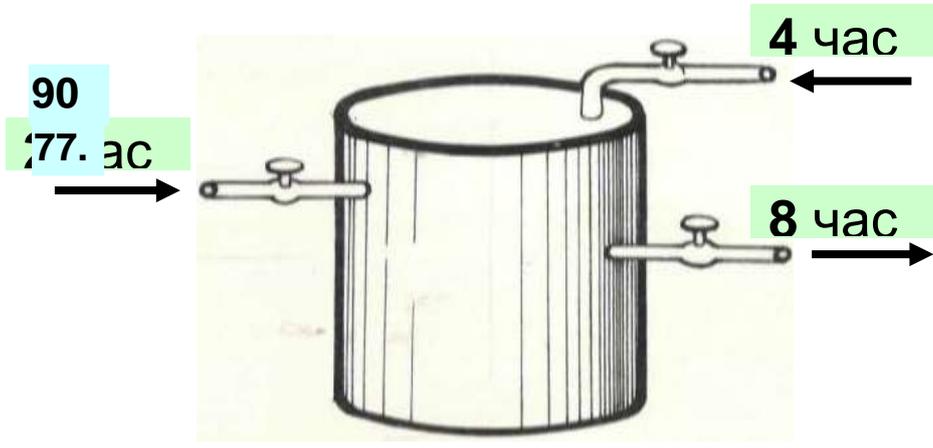
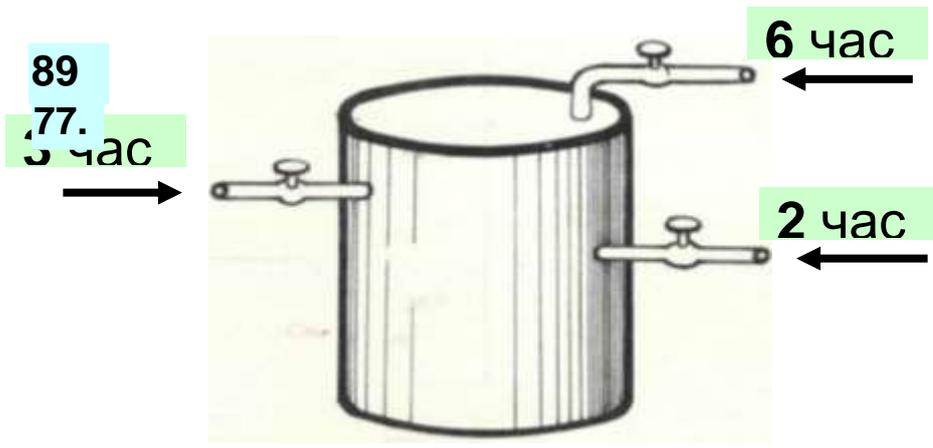
$$V = \frac{A}{t}$$

V – работа, которая выполняется за единицу времени;
A – количество всей работы (часто берут за единицу);
t – время выполнения работы.

За сколько времени наполнится бак, если все трубы открыть одновременно?

Число, записанное над стрелкой, показывает время, за которое каждая труба наполнит весь бак, работая отдельно.





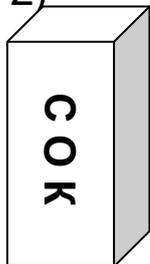
За сколько часов бак может наполниться? На рисунках указано направление потока воды и время, за которое каждая труба может наполнить бак, работая отдельно.

	A	B	C
1			
2			
3			
4			

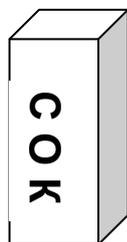
ЧТО ВЫГОДНЕЕ КУПИТЬ? Найди стоимость четырёх литров сока, купленных различными расфасовками

1) Сок виноградный

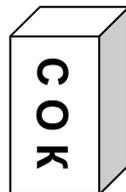
2)



3 литра
18грн



2 литра
11грн 80коп

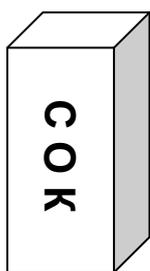


1 литр
6грн 20коп

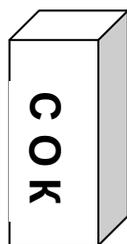


½ литра
3грн 40коп

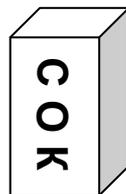
2) Сок гранатовый



3 литра
27грн 60коп



2 литра
19 грн 20 коп



1 литр
9 грн 80 коп



½ литра
5 грн 10 коп

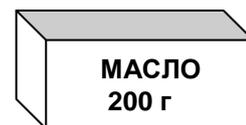
3) МАСЛО СЛИВОЧНОЕ



26грн 20коп



15 грн 40 коп



6 грн 80 коп

СОСТАВЛЕНИЕ И РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ.

На рисунке время начало работы, время перерыва и рабочее время. Найди неизвестное.

1)

Начало работы	перерыв	окончание работы
8 часов 05 мин	30 мин	14 часов 20 мин
Продолжительность работы - ?		

2)

Начало работы	перерыв	окончание работы
?	40 мин	14 часов 40 мин
Продолжительность работы 6 час 45 мин?		

3)

Начало работы	перерыв	окончание работы
8 часов 45 мин	?	16 часов 55 мин
Продолжительность работы 7 час 50 мин?		

СОСТАВЛЕНИЕ И РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ.

Примечание: *Б* – возраст брата; *С* – возраст сестры

1) *Б* – 12 лет 4 месяца *С* – 4 года 7 месяцев

**Сравни *Б* ____ *С*
На сколько ?**

2) *Б* – 14 лет 7 месяцев *С* – 3 года 11 месяцев

**Сравни *Б* ____ *С*
На сколько ?**

3) *Б* – 13 лет 2 месяцев *С* – ? лет ? месяцев

**$B > C$
На 5 лет 11 месяцев**

4) *Б* – ? лет ? месяцев *С* – 2 года 11 месяцев

**$B < C$
На 8 лет 4 месяца**

5) *Б* – 3 года 7 месяцев *С* – ? года ? месяцев

**$B < C$
На 5 лет 8 месяцев**