

Нахождение
дроби от
числа и
числа по его
дроби



Вспомним правила

Чтобы найти дробь (часть) от числа, нужно это число **умножить** на данную дробь

Чтобы найти число по его части, выраженной дробью, нужно данное число **разделить** на дробь

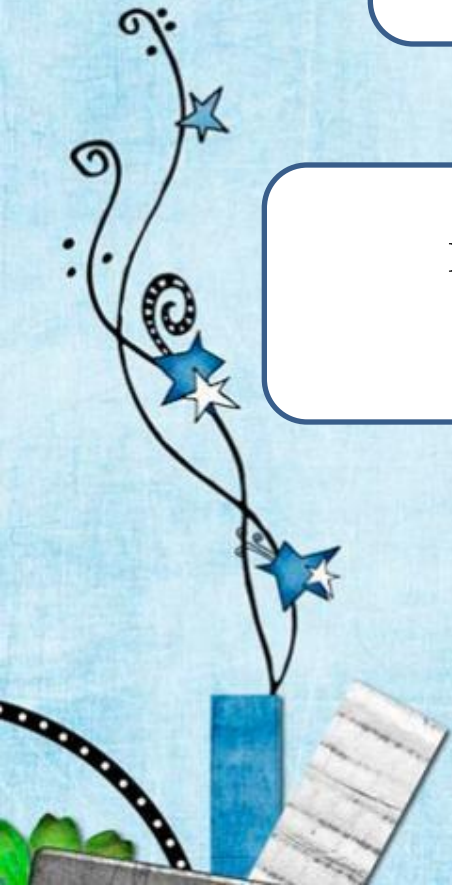




НЕ забудьте !!!

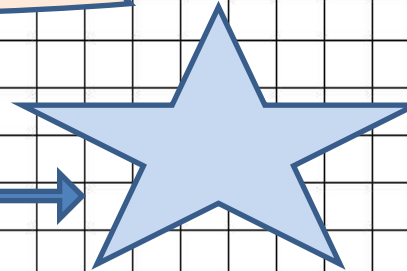
нахождение дроби от числа
(прямая задача)

нахождение числа по его дроби
(обратная задача)

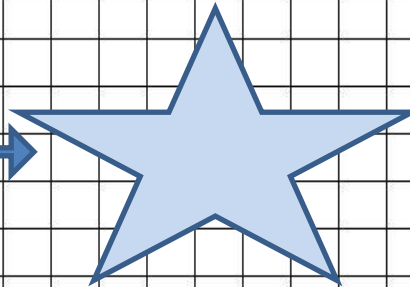


НАЙДИТЕ

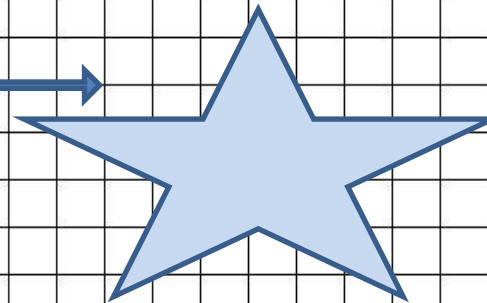
$\frac{3}{4}$ от 12



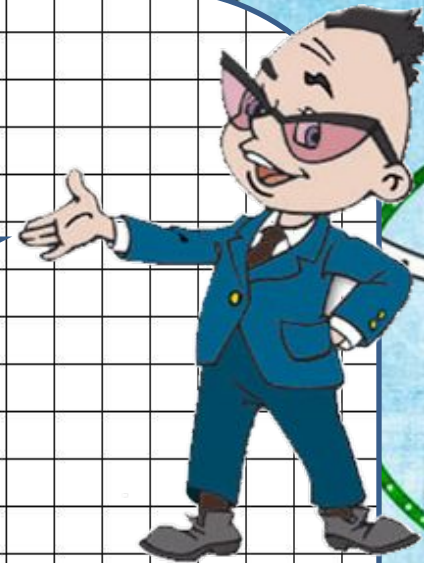
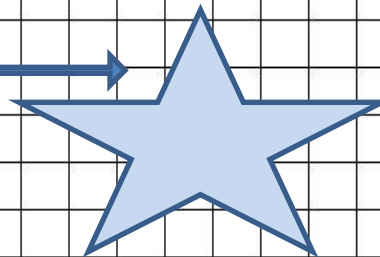
$\frac{5}{8}$ от $\frac{4}{25}$



0,7 от 4,2



30% от 50



Установите соответствие.



Найдите число:

$$\frac{3}{5}$$

которого равны

$$\frac{18}{25}$$
$$\frac{7}{12}$$

которого равны

560

35%

его равны

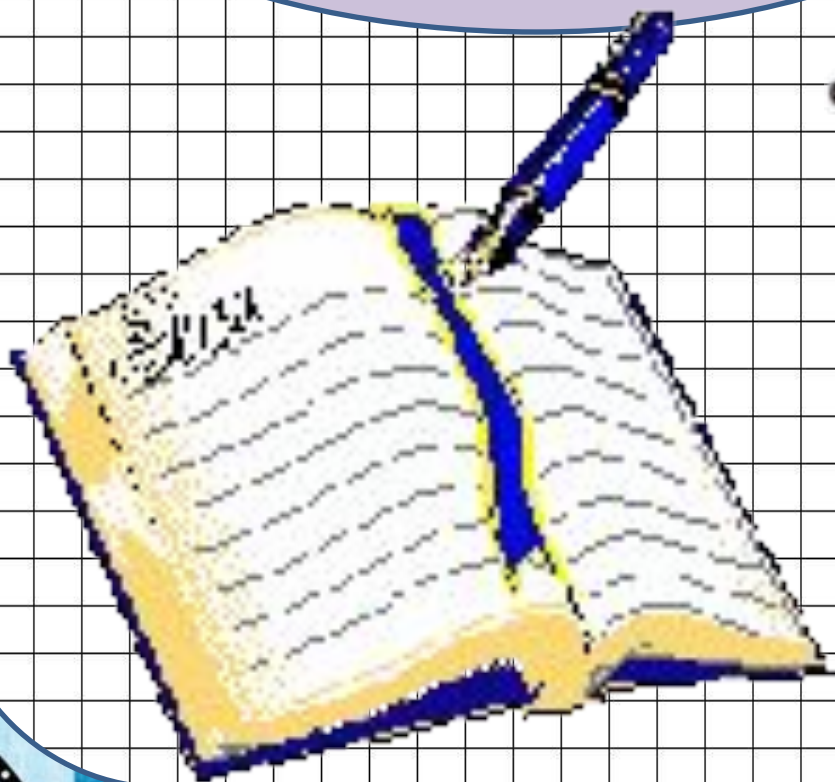
49

960

140

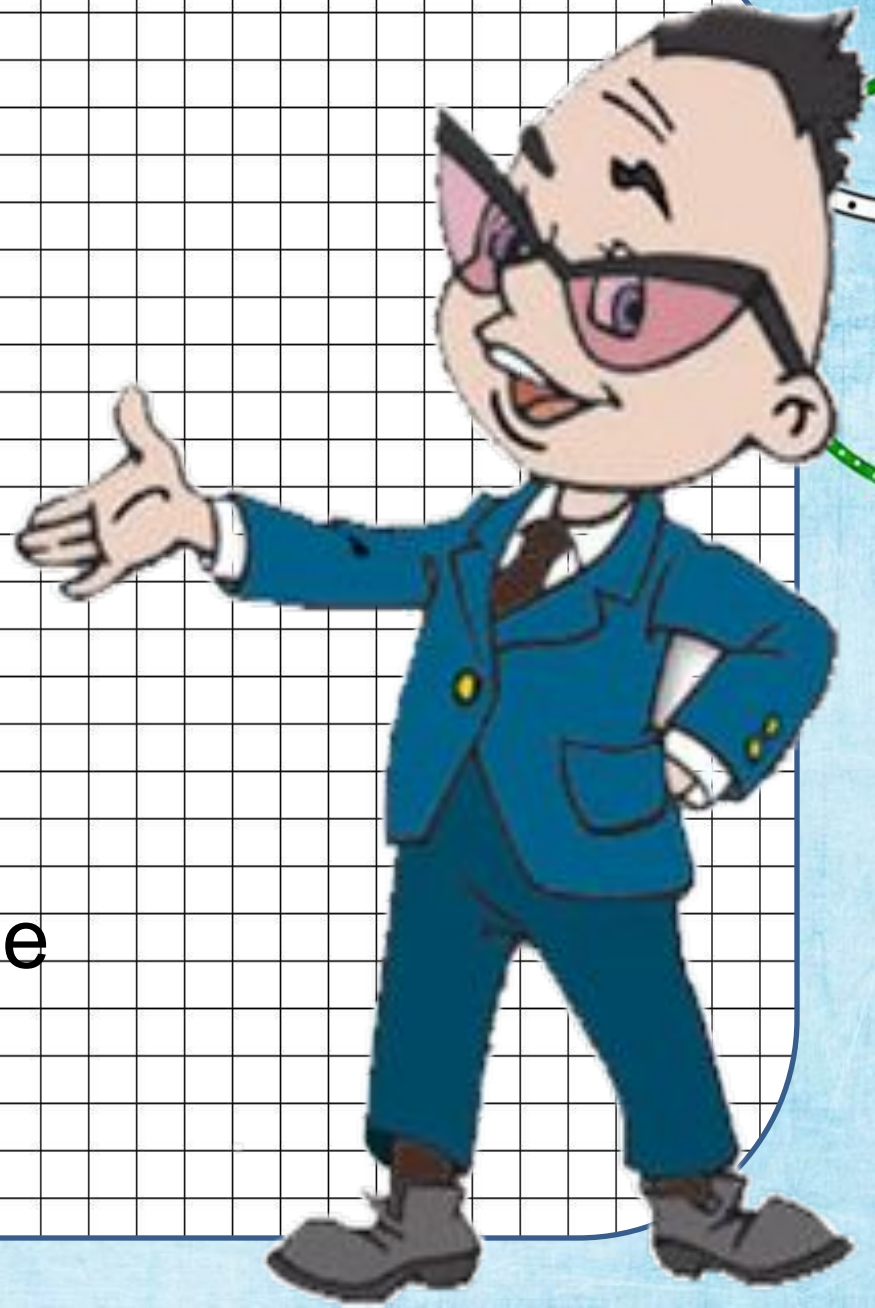
1,2

Решим
задачи



Вопросы к задачам:

- Задача прямая или обратная и почему?
- Какое правило будем использовать?
- Какое действие надо выполнить?
- Задача простая или сложная?
- Какое дополнительное действие?



A yellow pencil character with a smiling face, looking down at the notebook.

Пример 1.

В книге 160 страниц. Юра прочитал $\frac{4}{5}$ книги. Сколько страниц прочитал Юра?



Задача прямая или обратная и почему?

Какое правило будем использовать

Какое действие надо выполнить?



Тип задачи	Всё число	Дробь от числа	Значение дроби от числа	Решение задачи
Нахождение дроби от числа	160	$4/3$?	
Нахождение числа по его дроби				

Пример 2.

Сыну 10 лет. Его
возраст
составляет $\frac{2}{7}$ во
зраста отца.
Сколько лет отцу?



На вопросы не
забудьте ответить !



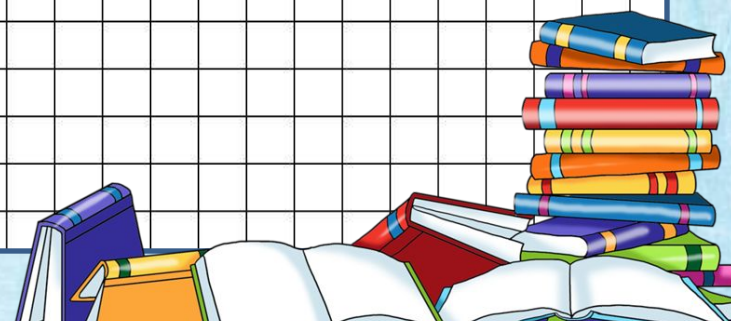
Тип задачи	Всё число	Дробь от числа	Значение дроби от числа	Решение задачи
Нахождение дроби от числа				
Нахождение числа по его дроби	?	$\frac{2}{7}$	10	

Пример 3.

Когда Аня
переписала $\frac{2}{5}$
упражнения, ей
осталось написать
ещё 15 строк.
Сколько всего
строк надо было
написать Ане?



Тип задачи	Всё число	Дробь от числа	Значение дроби от числа	Решение задачи
Нахождение числа по его дроби	?	$\frac{2}{5}$?	
Осталось (в частях)	1			
Нахождение числа по его дроби	?	$\frac{3}{5}$	15	



Пример

В театре 500 мест.

На спектакль

было прод²³₂₅ано

билетов. Сколько

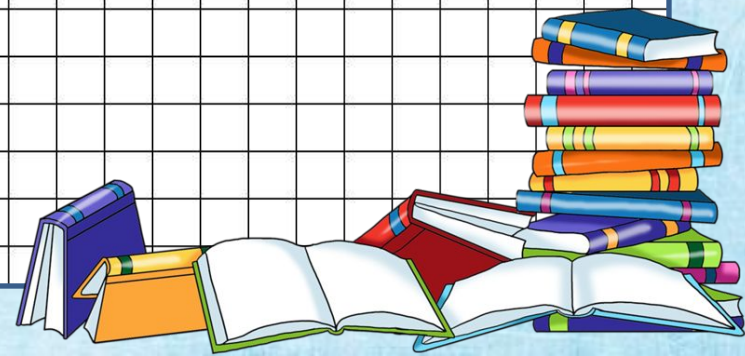
осталось

непроданных

билетов?



Тип задачи	Всё число	Дробь от числа	Значение дроби от числа	Решение задачи
Нахождение дроби от числа	500	$\frac{23}{25}$?	
Осталось				
Нахождение числа по его дроби				



6. В первый день продали 0,4 всех овощей, а во второй $\frac{10}{21}$ остатка. Какая часть овощей осталась непроданной?

Всего - ? (1 целая)

1 день – 0,4 от

Остаток - ?

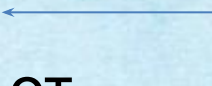
2 день – $\frac{10}{21}$ от

Осталось - ? часть



7. В первый день вспахали 35% поля, во второй – $\frac{5}{13}$ поля, или 130 га. Сколько гектаров вспахали в третий день?

Всего - ? га

1 день – 35% от  $35\% = \frac{35}{100} = \frac{7}{20}$

2 день – $\frac{5}{13}$ которого равны 130 га

3 день – ? га

1) $130 : \frac{5}{13} = 338$ (га) всё поле

2) $338 \cdot \frac{7}{20} = 118,3$ (га) в первый день

3) $338 - (118,3 + 130) = 89,7$ (га) за третий день

Ответ:

