

# ИТОГОВОЕ ПОВТОРЕНИЕ



**Нахождение части от целого**

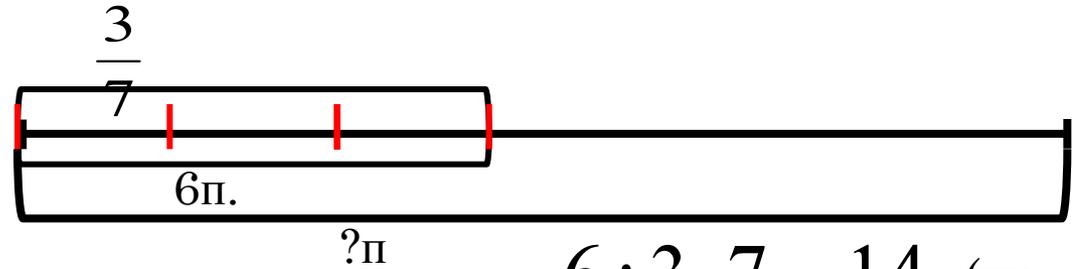
**и**

**целого по его части**





Почтальон Печкин разнёс по адресам 6 писем, это составляет  $\frac{3}{7}$  части всех писем в его сумке. Сколько писем надо доставить по адресам Печкину?



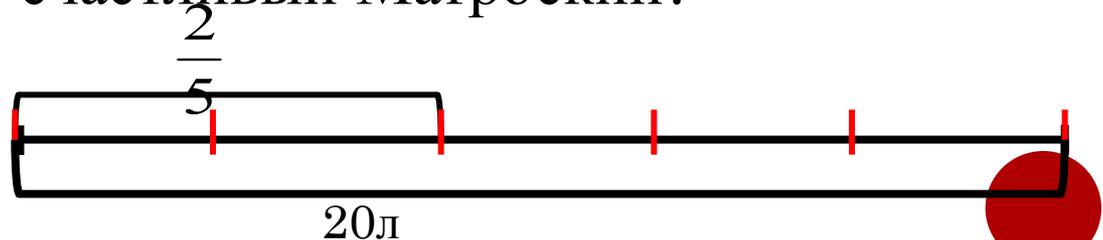
$$6 : \frac{3}{7} = 14 \text{ (писем)}$$



Кот Матроскин надоил от своей коровы 20 литров молока.

$\frac{2}{5}$  этого молока превратилось в сметану.

Сколько сметаны получил счастливый Матроскин?



$$20 : \frac{2}{5} = 8 \text{ (л) сметаны}$$

## ПОВТОРИ ПРАВИЛА:

1. Чтобы найти часть от числа, выраженную дробью, нужно это число умножить на данную дробь. (Делим на знаменатель, умножаем на числитель)

2. Чтобы найти число по его части, выраженной дробью, нужно разделить на эту дробь число, ей соответствующее. (Делим на числитель, умножаем на знаменатель)



Площадь поля 50 га. За день  
бригада трактористов вспаха-ла  
полю.  $\frac{2}{5}$   
Сколько гектаров поля вспахала  
бригада за день?

Решение:

$$1) 50 : 5 = 10 \text{ (га)} - \text{площадь } \frac{1}{5} \text{ поля.}$$

$$2) 10 \cdot 2 = 20 \text{ (га)} - \text{площадь } \frac{2}{5} \text{ поля.}$$

Ответ: 20 га.

За день бригада вспахала 20 га,  
что составило  $\frac{2}{5}$  площади все-го  
поля.  
Какова площадь поля?

Решение:

$$1) 20 : 2 = 10 \text{ (га)} - \text{площадь } \frac{1}{5} \text{ поля.}$$

$$2) 10 \cdot 5 = 50 \text{ (га)} - \text{площадь поля.}$$

Ответ: 50 га.



Чтобы найти **часть от целого**,  
надо целое  
(соответствующее ему число)  
**умножить**  
на дробь,  
соответствующую этой части

$$50 \cdot \frac{2}{5} = \frac{100}{5} = 20(\text{га})$$

Чтобы найти **целое по его части**,  
надо часть  
(соответствующее этой части  
число)  
**разделить**  
на соответствующую ей дробь

$$20 : \frac{5}{2} = \frac{100}{2} = 50(\text{га})$$