

# Устный счёт

25% от 60 - это

15

20% от 35 – это

7

21% от 200 – это

42

50% от 120 - это

60

40% от 160 - это

64

1 способ (нахождение путем умножения на процент, выраженный дробью) удобно применять в текстовых задачах, где необходимо находить процент от выражения.

2 способ удобно применять, когда число удобно делить на 100, т.е. находить 1%.

3 способ удобно применять, когда проценты можно легко выразить долями,  $20\% = 1/5$ , делим на 5.

4 способ всегда можно составить пропорцию и решить её.

## Задача

Фермер положил в Россельхозбанк 45000 рублей под 9% годовых.  
Какая сумма будет у него на счете через год?

I способ	II способ
$45000 * 0,09 = 4050$ (рублей)	$45000 * 1,09 = 49050$ (рублей)
$45000 + 4050 = 49050$ (рублей)	
Ответ : 49050 рублей	Ответ : 49050 рублей

## Задача

В трёх салонах сотовой связи один и тот же телефон продаётся в кредит на разных условиях. Условия даны в таблице.

Салон	Стоимость смартфона (руб.)	Первоначальный взнос (в % от стоимости)		Срок кредита (мес.)	Ежемесячный платёж (руб.)
А	18 000		20	6	2650
Б	17 500		30	12	1200
В	17 600		25	12	1300

Вопросы:

- 1) В каком из салонов покупка обойдётся дешевле всего?
- 2) На какую сумму обойдётся покупка телефона с учетом переплаты?

**Решение.** Рассмотрим все варианты.

При покупке в салоне А начальный взнос составит  $0,2 \cdot 18\,000 = 3600$  руб., а сумма ежемесячных выплат составит  $6 \cdot 2650 = 15\,900$  руб. Всего  $3600 + 15\,900 = 19\,500$  руб.

При покупке в салоне Б начальный взнос составит  $0,3 \cdot 17\,500 = 5250$  руб., а сумма ежемесячных выплат составит  $12 \cdot 1200 = 14\,400$  руб. Всего  $5250 + 14\,400 = 19\,650$  руб.

При покупке в салоне В начальный взнос составит  $0,25 \cdot 17\,600 = 4400$  руб., а сумма ежемесячных выплат составит  $12 \cdot 1300 = 15\,600$  руб. Всего  $4400 + 15\,600 = 20\,000$  руб.

Самое дешёвой является покупка в салоне А.

Ответ: 19 500.

Используя таблицу, составь пословицу:

<b>Береги хлеб для еды,</b>	
Гроша не стоит,	да разума мало.
Денег много,	куда хочешь, туда и день.
Три деньги в день,	а имей сто друзей.
Не имей сто рублей,	а деньги для беды.

Используя таблицу, составь пословицу:  
(проверка)

<b>Береги хлеб для еды,</b>	а деньги для беды.
Гроша не стоит,	а глядит рублём.
Денег много,	да разума мало.
Три деньги в день,	куда хочешь, туда и день.
Не имей сто рублей,	а имей сто друзей.

