

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:

Береги хлеб для еды,	
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)

Береги хлеб для еды,	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.

