

15.11.23

***ПРОСТОЙ
ПРОЦЕНТНЫЙ
РОСТ***

1) Сколько нужно заплатить за квартиру, если квартплата составляет 10000 рублей и просрочена на 4 месяца (120 дней)? Пеня составляет 1% от суммы квартплаты за каждый день просрочки.

$$S_n = \left(1 + \frac{pn}{100}\right) \cdot S$$

Формула простого процентного роста

S_n – итоговая сумма

$p\%$ – количество процентов

n – количество лет (дней, месяцев..)

S – первоначальная сумма

2) Банк выплачивает вкладчикам 2% в месяц от внесенной суммы. Сколько будет на счету у клиента через полгода, который внес вклад 500 рублей?

3) При какой месячной ставке вклад на сумму 1000 рублей увеличится за год до 1060 рублей?

4) Новый компьютер стоит 40000 рублей. Каждый год за его амортизацию списывается 10% стоимости. Через сколько лет компьютер будет стоить 16000 рублей?

$$S_n = \left(1 - \frac{pn}{100}\right) \cdot S$$

Формула простого процентного роста при условии, что стоимость уменьшается

По учебнику № 427, 428, 430

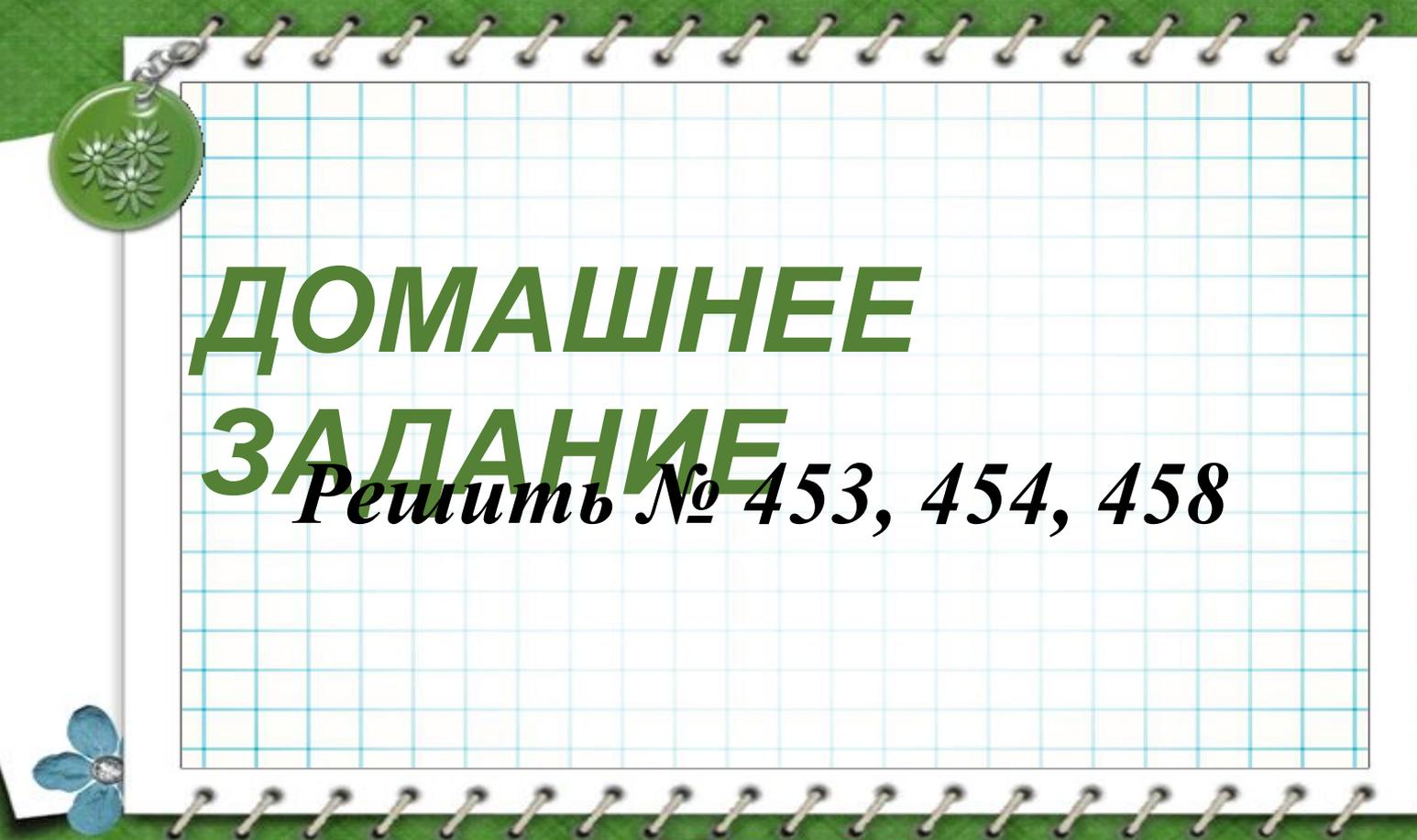
По учебнику № 427, 428, 430

Вычислить:

$$\text{а) } \frac{5,1 - 2\frac{3}{4}}{7,45 \cdot 3,2}$$

$$\text{б) } \frac{8,4 \cdot 2\frac{1}{2} \cdot 12,1}{1,25 \cdot 4 \cdot 1,1}$$

$$\text{в) } \frac{2\frac{1}{3} \cdot 1\frac{1}{7} \cdot 1\frac{1}{5}}{3\frac{3}{5} \cdot 4\frac{2}{3} \cdot 6\frac{5}{7}}$$



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Решить № 453, 454, 458

