

ТЕСТ #2\_VI

1. Упростите отношение:

a)  $\frac{18 \text{ кг}}{3 \text{ 200 г}}$

b)  $\frac{54 \text{ км}}{4500 \text{ м}}$

2. Составьте пропорцию из чисел 28, 42, 36 и 54. А лучше несколько пропорций 😊

3. Решите пропорции:

a)  $\frac{7}{6} = \frac{35}{x}$

b)  $\frac{11}{21} = \frac{x}{49}$

4. Бабушка Сони обнаружила на карте рядом со своим Тайным Грибным Местом заштрихованный прямоугольный участок. Стороны этого участка на карте равны 6 сантиметров и 5 сантиметров. Бабушка хочет понять, сколько квадратных метров занимает этот участок в лесу. Помогите ей 😊. Масштаб карты 1 : 500.

5. Восемь енотов могут раскидать корзину яблок за 6 минут. Сколько енотов справится с этой задачей за 4 минуты?



6. Чтобы приготовить соус, нужно сделать смесь из 50 граммов ломтиков бекона и 250 граммов каштанов. Мадам Чичипатль так хотела порадовать Соню и ее бабушку этим блюдом! Но 30 граммов каштанов утащила хомяк Фелиция.

Сколько граммов каштанов осталось у мадам Чичипатль? И сколько граммов бекона ей теперь понадобится?

### 7. Ультрамарин vs Антрацит

Госпоже Ультрамарин 54 года, а госпоже Антрацит – 46 лет. Они разделили 50 профитролей между собой пропорционально числу лет.

Сколько пирожных досталось каждой?



Бонус 😊

$$2\frac{5}{7}x : 2\frac{8}{9} = 4\frac{2}{13} : 1\frac{9}{19}$$