

# Что такое пропорция?

*Диктант 1*

# Вопрос 1

## I вариант

- Чему равно отношение чисел 20 и 4?

## II вариант

- Чему равно отношение чисел 10 и 2?

# Вопрос 2

## I вариант

- Отношение какого числа к числу 7 равно 3?

## II вариант

- Отношение какого числа к числу 7 равно 4?

# Вопрос 3

## I вариант

- Отношение числа 18 к числу  $a$  равно 3. Чему равно число  $a$ ?

## II вариант

- Отношение числа 12 к числу  $b$  равно 6. Чему равно число  $b$ ?

# Вопрос 4

## I вариант

- Составьте верную пропорцию из чисел 1, 2, 4 и 8.

## II вариант

- Составьте верную пропорцию из чисел 3, 9, 6 и 18.

# Вопрос 5

## I вариант

- Закончите составление пропорции: “Число 16 относится к числу 8, как число 12 относится к ...”.

## II вариант

- Закончите составление пропорции: “Число 21 относится к числу 7, как число 15 относится к ...”.

# Проверь себя!

## I вариант

1. 5

2. 21

3.  $a=6$

4.  $\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$  или  $\frac{8}{4} = \frac{2}{8}$  или  $\frac{8}{4} = \frac{2}{1}$  или  $\frac{8}{2} = \frac{4}{1}$

5. к 6

## II вариант

1. 5

2. 28

3.  $b=2$

4.  $\frac{3}{9} = \frac{6}{18}$  или  $\frac{3}{6} = \frac{9}{18}$  или  $\frac{9}{3} = \frac{18}{6}$  или  $\frac{6}{3} = \frac{18}{9}$

5. к 5