

Заполните таблицы, вставляя буквы, соответствующие найденным
ответам

1 вариант	
2,4	Д
0,25	Е
24	Л
0,25	Е
5	Н
$1\frac{2}{3}$	И
0,25	Е

2 вариант	
2	Ч
1,5	А
$2\frac{11}{30}$	С
0,5	Т
5	Н
0,6	О
0,25	Е

3 вариант	
0,6	О
0,5	Т
5	Н
0,6	О
0,7	Ш
0,25	Е
5	Н
$1\frac{2}{3}$	И
0,25	Е

ПРОВЕРКА



Используя ранее полученные результаты, заполните еще одну таблицу.

1,2	0	$\frac{3}{5}$	$1\frac{1}{5}$	0,6	0	6	$\frac{3}{10}$	$1\frac{2}{3}$	$\frac{7}{50}$
П	Р	О	П	О	Р	Ц	И	Я	

проверка



ПРОПОРЦИ Я

Учитель математики МОУ СШ № 24
Илюхина Людмила Николаевна

ПРОПОРЦИЯ – это равенство
двух отношений.

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$$

Найдите значения частных:

$$3,6 : 1,2 = 3$$

$$7 : 5 = 1,4$$

$$8,4 : 6 = 1,4$$

$$9 : 3 = 3$$

$$3,6 : 1,2 = 9 : 3$$

$$7 : 5 = 8,4 : 6$$

Запись пропорции:

$$a : b = c : d$$

СРЕДНИЕ ЧЛЕНЫ

КРАЙНИЕ ЧЛЕНЫ

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$$

Чтение пропорции:

«**a** так относится к **b**, как **c** относится к **d**»

ИЛИ

«Отношение **a** к **b** равно отношению **c** к **d**»

$$18 : 6 = 24 : 8$$

$$30 : 5 = 42 : 7$$

$$36 : 9 = 50 : 10$$

**Составьте, если можно, пропорции из
четырёх данных чисел:**

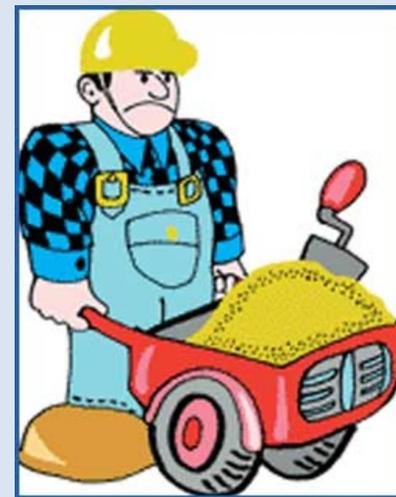
100; 80; 4; 5.

5; 10; 9; 4,5.

№ 760



Где пригодятся знания о пропорции?



АРХИТЕКТОР

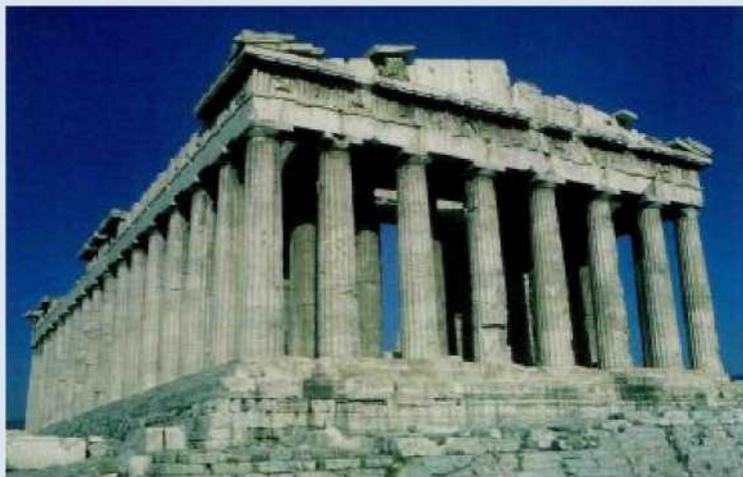


ШВЕЯ



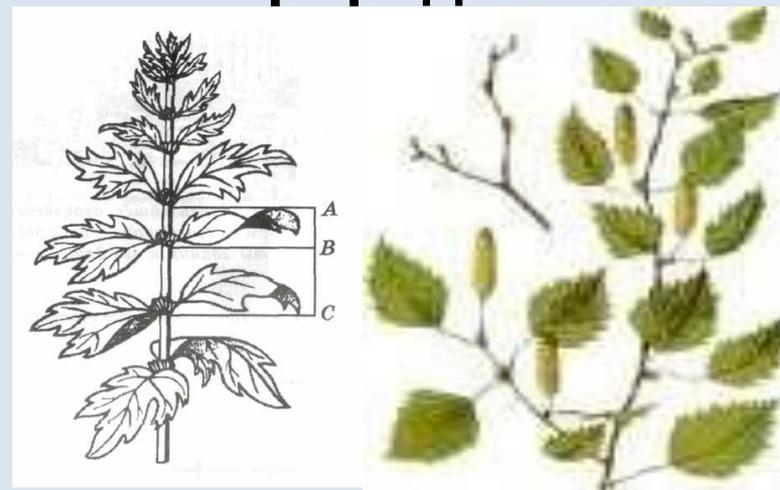
Из истории

архитектура



Правильное соотношение размеров возводимых древними греками дворцов и храмов придавало этим зданиям ту необыкновенную красоту, которая и сегодня восхищает нас

природа



Рассматривая расположение листьев на стебле растений, можно заметить, что между двумя парами листьев третья расположена в месте золотого сечения

Основное свойство пропорции

$$a : b = c : d$$

$$a \cdot d = c \cdot b$$

№762(а,в,д)



Ключ к тесту

1 вариант

- А
- В
- Б
- А
- А

2 вариант

- С
- В
- В
- В
- Б

Подведём итоги...

- С какой темой познакомились на уроке?
- Что такое пропорция?
- Как называются числа x и y в пропорции $x : a = b : y$?
- Как называются числа m и n в пропорции $a : m = n : b$?
- Какие задания вызвали у вас трудность?
- Что больше всего понравилось на уроке?

Домашнее задание

- № 776,
- 763(2 столбик),
- 781 по вариантам