

**Подготовка к ВПР (№1)**

# Математика

**6 класс**



# Задание (решаем вместе)

Разложите число 142 на  
простые множители.



29.9.17



Бондарева Л.А.

# Задание (решаете

самостоятельно)

Разложите числа на простые множители

а) 27      б) 450      в) 138

Ответы: а)  $27 = 3 \cdot 3 \cdot 3 = 3^3$

б)  $450 = 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5 = 2 \cdot 3^2 \cdot 5^2$

в)  $138 = 2 \cdot 3 \cdot 23$



# Задание (решаем вместе)

Из чисел 6543; 8316; 7340; 27 843; 65 384;  
19572; 29316 выпишите те, которые  
делятся нацело :

**1) на 3**

**2) на 2**

**3) на 9**

**4) на 5**



29.9.17



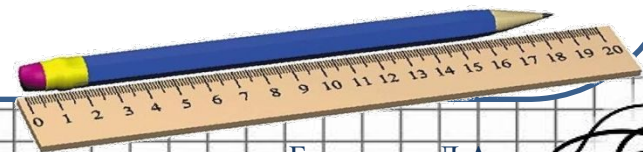
Бондарева Л.А.

**Задание** (решаете самостоятельно)

**Какие из чисел делятся на 5?**

**1) 121333    2) 133050    3) 411148**

**4) 555554    5) 1234005**



# Задание (решаете

Вместо \* **самостоятельно** поставьте такую цифру, чтобы получилось число, **кратное 3** (рассмотрите все возможные случаи):

1)  $478*1$

2)  $6*5782$

3)  $50*2$

Ответы: **1)** 1;4;7    **2)** 0;3;6;9    **3)** 2;5;8



**Задание** (решаем вместе)

**Чему равна разность чисел,  
сумма этих же чисел?**

$$\frac{7}{15} \quad \text{è} \quad \frac{3}{20}$$



# Задание (решаете самостоятельно) Вычислите разность

1)  $\frac{11}{18}$

*и*

$\frac{4}{9}$

2)  $\frac{13}{16}$

*и*

$\frac{5}{12}$





# Задание (решаете самостоятельно) Вычислите сумму чисел:

$$1) \frac{11}{18} \quad \text{и} \quad \frac{4}{9} \quad 2) \frac{7}{15} \quad \text{и} \quad \frac{3}{10}$$



29.9.17



Бондарева Л.А.

# Задание (решаем вместе)

## Вычислите:

$$1) 4 - 1\frac{2}{3}$$

$$2) 4\frac{4}{9} \cdot 2\frac{5}{8}$$

$$3) 11\frac{2}{5} : 3\frac{4}{5}$$



29.9.17



Бондарева Л.А.

# Задание (решаете

самостоятельно)  
**ВЫЧИСЛИТЕ:**

$$1) \quad 8 - 4\frac{7}{13}$$

$$3) \quad 2\frac{2}{3} : 2\frac{2}{7}$$

$$2) \quad 4\frac{5}{6} \cdot \frac{11}{29}$$

$$4) \quad 16\frac{1}{3} : 5\frac{5}{6}$$



29.9.17



Бондарева Л.А.

# Задание (решаем вместе)

В классе 20 учеников, 75% из них изучают испанский язык.

Сколько учеников изучают испанский язык?



29.9.17



Бондарева Л.А.

# **Задание** (решаете самостоятельно)

**В магазин завезли 460 кг  
картофеля. В первый день  
было продано 35% картофеля.  
Сколько килограммов  
картофеля было продано?**



29.9.17



Бондарева Л.А.

**Задание** (решаете самостоятельно)

**Сплав содержит 11% меди.**

**Сколько килограммов меди  
содержится в 370 килограммах  
такого сплава?**



29.9.17



Бондарева Л.А.

# Задание (решаем вместе)

Найдите значение выражения

$$\left( 2,5 - 1\frac{1}{4} \cdot 2,6 \right) : 0,5 - 11$$



29.9.17



Бондарева Л.А.

# Задание (решаем вместе)

Найдите **30%** от значения

выражения

$$\left(6\frac{4}{5} - 2\frac{3}{4}\right) : \left(2\frac{16}{21} + 3\frac{2}{3}\right)$$



29.9.17



Бондарева Л.А.



**Задание** (решаете самостоятельно)

**Найдите значение выражения**

$$\left( 2,4 + 2\frac{2}{9} \right) : 3,25 - \frac{2}{7} : 1\frac{2}{7}$$



29.9.17



Бондарева Л.А.

# Источники ресурса

- Демоверсия ВПР по математике 2018 (6 класс)
- А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. Математика: 6 класс: дидактические материалы: пособие для учащихся общеобразовательных учреждений. – М.: Вентана-Граф, 2017.



29.9.17



Бондарева Л.А.

# Источники ресурса

Автор шаблона презентации: Бондарева Лилия Анатольевна  
учитель начальных классов МБОУ «СОШ №1 г. Льгова им. В.Б.  
Бессонова» Курской области 2017 год

Фон клетка

Линейка и карандаш

На уроке

