

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



Задание (решаете самостоятельно)

Какие из чисел делятся на 5?

1) 121333 2) 133050 3) 411148

4) 555554 5) 1234005



Задание (решаете самостоятельно)

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

1) $478*1$

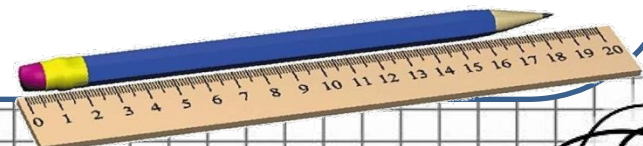
2) $6*5782$

3) $50*2$

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



29.9.17



Бондарева Л.А.

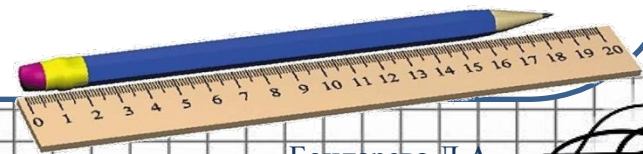
Задание (решаем вместе)

Чему равна разность чисел,
сумма этих же чисел?

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



29.9.17



Бондарева Л.А.

Задание (решаете самостоятельно)

Вычислите разность чисел:

$$1) \frac{11}{18} \quad \text{и} \quad \frac{4}{9}$$

$$2) \frac{13}{16} \quad \text{и} \quad \frac{5}{12}$$



29.9.17



Бондарева Л.А.

Задание (решаете самостоятельно)

Вычислите сумму чисел:

1) $\frac{11}{18}$ и $\frac{4}{9}$

2) $\frac{7}{15}$ и $\frac{3}{10}$



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) $8 - 4\frac{7}{13}$ 2) $4\frac{5}{6} \cdot \frac{11}{29}$

3) $2\frac{2}{3} : 2\frac{2}{7}$ 4) $16\frac{1}{3} : 5\frac{5}{6}$

Ответы: 1) 2) 3) 4)



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?

Ответ:



29.9.17



Бондарева Л.А.

Задание (решаете самостоятельно)

Сплав содержит 11% меди. Сколько килограммов меди содержится в 370 килограммах такого сплава?

Ответ:



29.9.17



Бондарева Л.А.

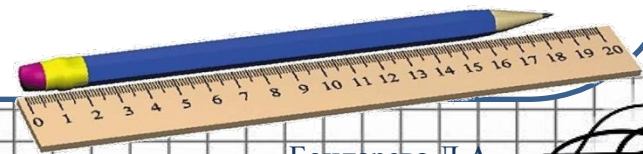
Задание (решаем вместе)

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** значение 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.