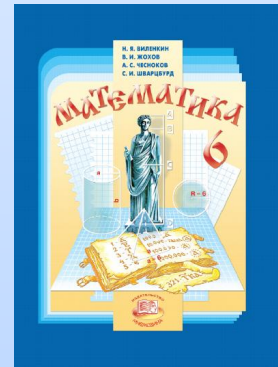


Тест

ДЕЛИМОСТЬ ЧИСЕЛ



*Математика
6 класс*

Задание подготовила:



Кузьмина Елена Александровна

учитель математики и информатики

Колобовская МСОШ
Шуйский район
Ивановская область

2011 год



Инструкция по выполнению теста:

1. Внимательно прочитай задание.
2. Выполни задание.
3. Из предложенных 4-х вариантов ответа выбери правильный. При наведении указателя мыши на любой из вариантов ответа, указатель мыши изменяет форму стрелки на форму руки. Выбирать ответ необходимо только при указателе мыши в форме руки.
4. **Запомни!** Если указатель мыши имеет форму стрелки, щелчки кнопками мыши запрещены. **Работа будет прервана!**
5. После выполнения теста позови учителя для проверки.



Математика – 6. Делимость чисел. Вариант I.

1. Найдите остаток от деления 2000 на 11.

- а) 1; б) 2; в) 9; г) 6.

2. Найдите делимое, если делитель 12, неполное частное 5, остаток 2.

- а) 42; б) 22; в) 2; г) 62.

3. Найдите общее кратное чисел 1, 3, 6, 12.

- а) 360; б) 6; в) 1; г) 183.

4. По сколько человек в шеренге для марша можно построить 2214 солдат?

- а) 4; б) 5; в) 9; г) 11.

5. Разложите 765 на простые множители.

- а) $5 \cdot 9 \cdot 17$; б) $3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 17$; в) $1 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot$ г) $3 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 17$.

6. Выберите наименьшее число, делителем которого являются числа 9, 12, 10.

- а) 1080; б) 90; в) 180; г) 36.

7. Сколько различных делителей имеет произведение трех простых чисел?

- а) 9; б) 8; в) 7; г) 6.

8. Выберите три числа, наименьшее общее кратное которых равно 120.

- а) 16, 30, 40; б) 10, 6, 2; в) 12, 3, 4; г) 12, 30, 40.

Математика – 6. Делимость чисел. Вариант II.

1. Найдите неполное частное от деления 1233 на 12.

- а) 120; б) 102; в) 9; г) 12.

2. Найдите делимое, если делитель 8, неполное частное 14, остаток 3.

- а) 105; б) 115. в) 50; г) 38;

3. Сколько общих делителей имеют числа 88 и 44?

- а) 6; б) 5; в) 4; г) 3.

4. Купили несколько упаковок по 20 яиц в каждой. Сколько яиц купили?

- а) 405; б) 203; в) 300; г) 110.

5. Для каких пар чисел наименьшее общее кратное равно 30?

- а) 2 и 6; б) 15 и 5; в) 3 и 1; г) 15 и 10.

6. Выберите три числа, наибольший общий делитель которых равен 18.

- а) 18, 36, 54; б) 18, 3, 36; в) 2, 3, 3; г) 3, 9, 18.

7. Сколько различных делителей имеет произведение двух простых чисел?

- а) 3; б) 4; в) 5; г) 6.

8. Выберите три числа, наименьшее общее кратное которых равно 160.

- а) 16, 30, 40; б) 10, 16, 20; в) 16, 40, 80; г) 32, 40, 80.