

Делители и кратные

1. – 1 балл

Задумано натуральное число. Это число имеет делители: **19, 7, 133, 2527, 361, 1**. Других делителей у данного числа нет. Найдите задуманное число.

2. – 1 балл

Какие из чисел кратны **11** и **3** одновременно? Задание можно выполнять, выполняя деление, т.е. вычислением.

33, 44, 30, 198

3. – 2 балла

Через запятую запишите числа, которые являются одновременно делителем **605** и кратным **5**.

4. – 3 балла

С вокзала одновременно отправляются **2** поезда. У первого из них рейс туда и обратно длится **18** часов, у второго – **27** часов. Через какое количество часов встретятся поезда в следующий раз?

5. – 2 балла

На какие числа делится число **681078**?

3, 5, 2, 9

6. – 3 балла

На какие числа делится сумма **(8322 + 81459)**?

5, 3, 9, 10

7. – 3 балла

На какие числа делится произведение **305 · 257 · 619**?

5, 3, 10, 2

8. – 3 балла

При умножении чисел **93** и **90** получили **9813**. Не вычисляя, установите, верно ли найдено произведение? И почему так считаете?

9. – 4 балла

Заполните пропуск в записи числа такой цифрой, чтобы оно делилось на **90**.

812_30