

Домашнее задание

5

Математика

Свойства и признаки делимости

Для каждого задания напишите подробное решение. Не забывайте записывать ответ.

Задание № 1

(1 балл) из данных чисел 7 385, 4 301, 2 880, 9 164, 6 025, 3 976, 5 300, 3 648 выберите числа, которые:

1. делятся на 5;
2. не делятся на 3, но делятся на 2;
3. делятся на 10;
4. делятся на 9 и на 2.

Задание № 2

(1 балл) В числе $234*$ замените $*$ цифрой так, чтобы полученное число:

1. делилось на 5, но не делилось на 10;
2. делилось на 6;
3. не делилось ни на 2, ни на 5;
4. делилось на 2 и на 5.

Задание № 3

(1 балл) Из всех чисел x , удовлетворяющих неравенству $1420 < x < 1435$, выберите числа, которые:

1. делятся на 3;
2. делятся на 9;
3. делятся на 9 и на 2;
4. не делятся ни на 2, ни на 3.

Задание № 4

(1 балл) Даны цифры 0, 5 и 8. Используя каждую цифру по одному разу в записи одного числа, составьте все трёхзначные числа, которые:

1. делятся на 5;
2. не делятся на 2;
3. не делятся на 10;
4. делятся на 5, но не делятся на 10.

*Рассмотрите все возможные случаи.

Задание № 5

(1 балл) Найдите наименьшее четырёхзначное число, которое состоит из нечётных цифр и делится на 9.

Таблица оценивания

Балл	Отметка
4,5 - 5	5
3,5 - 4,25	4
2,5 - 3,25	3
0 - 2,25	незачет