

Домашнее задание

5

Математика

Делители и кратные

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

Задание № 1

(1 балл) Запишите в порядке возрастания все делители числа 60.

Задание № 2

(1 балл) Выпишите из чисел 14, 18, 21, 27, 33, 35, 44, 63, 68, 73, 75, 84, 90 те, которые:

1. кратны 7;
2. кратны 9;
3. не кратны 4;
4. не кратны 3.

Задание № 3

(1 балл) Найдите наименьшее число, которое кратно каждому из трёх чисел:

1. 2, 5 и 15;
2. 2, 4 и 5;
3. 4, 9 и 5;
4. 2, 10 и 30.

Задание № 4

(1 балл) Разложите на множители число:

1. 42;

2. 90.

*Рассмотрите все возможные случаи.

Задание № 5

(1 балл) Каждое из чисел 220 и 284 равно сумме делителей другого числа, не считая его самого. Докажите это утверждение.

Таблица оценивания

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