

Математические задание.

Делители и кратные.

- 1. Найдите все делители числа 36 и запишите их в порядке возрастания. 2. Выберите из чисел 14, 21, 31, 42, 51, 63, 68, 75 те, которые: а) кратны 7; б) кратны 17; в) не кратны 8; г) не кратны 2.

Задание №1.

- 1. (1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36)
2. a) 14, 21, 42, 63 6) 51, 68
в) 14, 21, 31, 51, 63, 68, 75 г) 21, 31, 51, 63, 75

Ответы на задание №1

- Верно ли, что: 6 — делитель 46; 16 — делитель 8; 17 — делитель 162; 27 — кратное 3; 6 — кратное 12; 166 — кратное 13.

Задание №2.

● Нет;нет;да;нет;нет

Ответы на задание №2

- Можно ли разделить 37 конфет на четверых поровну, без остатка?

А 48 на троих?

52 на четверых?

132 на шестерых?

Задание №3.

● Нет; да(16); да(13); да(22)

Ответ на задание №3.

● Является ли:

А) 89 простым числом?

Б) 97 составным числом?

В) 58 простым числом?

Г) 23 простым числом?

Задание №4.

● Да;нет;нет;да

Ответ на задание №4.

- Докажите, что произведение любых трех последовательных натуральных чисел делится на 6.

Задание №5.

- Среди этих трех чисел есть хотя бы одно четное и одно число, делящееся на 3.

Ответ на задание №5.



Спасибо за внимание !