

Делители и кратные



Урок для обучающихся 6 класса

Назовите

- а) три числа, для которых 18 будет кратным;
- б) три числа, которые будут кратными числа 18;
- в) все числа, для которых число 12 будет кратным.

- Спутник Земли делает один оборот за 1 час 40 минут, а второй оборот – за 100 минут. Как это получается?

У продавца имеется много гирь весом 3 кг и 5 кг. Может ли он взвесить товар массой 29 кг?

- 3: 3,6,9,12,15...
- 5: 5,10,15,20...
- $3 \cdot 3 + 5 \cdot 4 = 29$

Можно ли 64 ручки разложить поровну,
ответ обоснуйте:

- а) в 10 наборов; б) в 32 набора;
- в) в 16 наборов; г) в 22 набора?

Самостоятельная работа

В1

1. Запишите в порядке возрастания все делители числа 36.
2. Запишите кратные числа 14, но меньше 50.
3. Запишите 3 числа, кратные числу n .
4. Назовите три натуральных числа, для которых число 24:
а) будет кратным; б) будет делителем.
5. Докажите, что число 65484 кратно числу 321, а число 432 является делителем числа 218592.

В2

1. Запишите в порядке убывания все делители числа 24.
2. Запишите кратные числа 25, но меньше 101.
3. Запишите 3 числа, кратные числу t .
4. Назовите три натуральных числа, для которых число 36:
а) будет кратным; б) будет делителем.
5. Докажите, что число 37515 кратно числу 123, а число 543 является делителем числа 219915.

Домашнее задание

- Стр.4 правила
- №28, 27
- №12