

# Делители числа

## НОД

Составитель: учитель математики  
Вахрушева Е.В.



# ОТВЕТЫ

• 9

• 0,08

• 1,3

• 0,21

• 1

• 0,19

• 2,6

• 0,76


• 0,04

• 0,57

• 7


• 0,076





Как называются компоненты в  
данных уравнениях?

$$5 \cdot y = 460$$

$$x : 17 = 52$$




## Задача

- Необходимо поделить не разрезая 20 яблок поровну между 4 ребятами.

- $20 \div 4 = 5?$  (яблоков)





•  $20 : 4 = 5$

•  $20 : 6 = ?$

Делитель

4 ?

6 ?

$D(20) = 4$

~~$D(20) = [1, 2, 4, 5, 10, 20]$~~

наименьший  $D(20) = 1$

наибольший  $D(20) = 20$





# Задание 1


Найдите все делители чисел

12, 18, 17, 11

$$Д(12) = [ 1, 2, 3, 4, 6, 12 ]$$

$$Д(18) = [ 1, 2, 3, 6, 9, 18 ]$$

$$Д(17) = [ 1, 17 ]$$

$$Д(11) = [ 1, 11 ]$$




Найдите

$$\text{ОД}(12, 18) = \{ 1, 2, 3, 6 \}$$


$$\text{НОД}(12, 18) = 6$$

Выполнить № 367 г)





# Домашнее задание

- № 401
  - 402
  - 406
- 





## Задание 2

Найдите все делители чисел

36, 52, 78

$$D(36) = \{ 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36 \}$$

$$D(52) = \{ 1, 2, 4, 13, 26, 52 \}$$

$$D(78) = \{ 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36 \}$$
