

Домашняя работа №4**1** Сократить дробь:

1) $\frac{4}{8}$

2) $\frac{25}{35}$

3) $\frac{28}{21}$

4) $\frac{144}{120}$

5) $\frac{156}{128}$

2 Найти:

1) НОД(49; 35)

2) НОД(215; 75)

3 Найти:

1) НОК(56; 28)

2) НОК(55; 121)

4 Даны разложения чисел a и b на простые множители:

$$a = 2^3 \cdot 3^4 \cdot 5 \cdot 7^2; \quad b = 2^2 \cdot 3^5 \cdot 5^2 \cdot 7$$

Найдите НОД(a , b).**5** Подберите такие натуральные числа a и b , чтобы выполнялось равенство:

$$3 \cdot a + 6 \cdot b = 1998$$