

Контрольная работа № 7  
«Взаимно простые числа. НОД и НОК»

Вариант 1

1. Разложи на простые множители числа: а) 126; б) 84.

2. Найди: а) НОД (126; 84); б) НОК (126; 84).

3. Сократи дробь:

$$\frac{84}{126}$$

4°. Вычисли:

$$\frac{17}{126} + \frac{11}{84}$$

5°. Найди значение выражения:

$$\left(\frac{7}{15} + \frac{3}{10}\right) \cdot 2\frac{14}{23} + 1\frac{6}{57} : \left(\frac{7}{19} - \frac{30}{57}\right)$$

Ответы:

1) а)  $2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 7$  б)  $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 7$ .

2) а) 42 б) 252.

3)  $\frac{2}{3}$ .

4)  $\frac{67}{252}$ .

5) – 5.