

1. Найдите НОК (18, 24).

Проверьте себя.

$$18 = 2 \cdot 3 \cdot 3 = \underline{2} \cdot \underline{3^2} \quad 24 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 = \underline{2^3} \cdot \underline{3}$$

$$\text{НОК (18, 24)} = 2^3 \cdot 3^2 = 72.$$

2. Найдите НОК (12, 18, 40).

Проверьте себя.

$$12 = 2 \cdot 2 \cdot 3 = \underline{2^2} \cdot \underline{3} \quad 18 = 2 \cdot 3 \cdot 3 = \underline{2} \cdot \underline{3^2}$$

$$40 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 = \underline{2^3} \cdot \underline{5}$$

$$\text{НОК (12,18,40)} = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 5 = 360.$$

Найдите наименьшее общее кратное и наибольший общий делитель чисел 39 и 65:



НОК (39; 65) = ? НОД (39; 65) = ?

<i>39</i>		<i>3</i>
<i>13</i>		<i>13</i>
<i>1</i>		

<i>65</i>		<i>5</i>
<i>13</i>		<i>13</i>
<i>1</i>		

НОК (39; 65) = 5 · 13 · 3 = 195;

НОД (39; 65) = 13.

Домашнее задание:

п.7: выучить определение и правило
нахождения НОК,
№ 202, № 203 (а), № 206 (а, в)

Творческое задание:

Составить кроссворд с
математическими словами,
входящими в описание правила
нахождения НОК.

РЕФЛЕКСИЯ

- ◎ Сегодня на уроке я узнал...
- ◎ Сегодня на уроке мне понравилось...
- ◎ У меня возникли вопросы...



Спасибо за урок!

