

НОД и НОК

1. Какъв е остатъкът при делението на числата 232 и 12

4

6

8

16

2. Вики намислила едно число и го разделила на 21.

Получила частно 10 и остатък 5. Кое число е намислила Вики?

260

215

205

115

3. Като използвате, че $34 \cdot 13 = 442$, подредете твърдения:

вярно

грешно

☐ 442 е кратно на 13

☐ 442 е делител на 34

☐ 13 е делител на 442

☐ 34 е кратно на 442

4. Произведението $2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5$ се изписва като:

$2^3 \cdot 3^5$

$2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$

$2 \cdot 3^3 \cdot 5^5$

$2 \cdot 3^2 \cdot 5^3$

5. Групирайте равенствата, така че да е вярно твърдението:

дели се на 3

дели се на 5

дели се на 2

$$76 + 387$$

$$387 \cdot 387$$

$$387 \cdot 74 - 387$$

$$383 \cdot 76 - 383$$

$$384 \cdot 76 - 76$$

6. Кое от числата е съставно:

2

1

17

117

7. Числото 21 е взаимно просто с числото:

18

28

40

63

8. Намерете НОК (40 ; 50 ; 45)

9. Намерете 90 : НОД (90 ; 42)