

Підготовча контрольна робота.

«Подільність натуральних чисел. НСК. НСД.»

1. Укажіть найбільший спільний дільник чисел 24 і 42

8	6	4	24
---	---	---	----

2. Знайдіть найменше спільне кратне 12 і 18

12	6	18	36
----	---	----	----

3. Укажіть число, яке ділиться націло на 3

135	125	1018	3142
-----	-----	------	------

Укажіть число, яке ділиться націло на 5

135	125	1018	3142
-----	-----	------	------

Укажіть число, яке ділиться націло на 2

135	125	1018	3142
-----	-----	------	------

4. Яка пара чисел є взаємно простою

24 і 6	8 і 9	300 і 10	49 і 14
--------	-------	----------	---------

5. Розкладіть на прості множники 45 і 100, множники записати в порядку зростання.

$$45 = \cdot \cdot$$

$$100 = \cdot \cdot \cdot$$

6. Знайдіть НСК і НСД 10, 12, 30.

$$\text{НСК}(10, 12, 30) =$$

$$\text{НСД}(10, 12, 30) =$$

7. Кількість цукерок у коробці менше 70. Їх можна розділити порівну між 2, 3, 4, 5, і 6 дітьми. Скільки цукерок у коробці?

Відповідь. Цукерок.