

Варіант 1

1. Яке із даних чисел є дільником числа 6?

☐ 3 ☐ 4 ☐ 12

2. Яке із даних чисел кратне числу 5?

☐ 7 256 ☐ 4 910 ☐ 5 037

3. Яке із даних чисел просте?

☐ 8 ☐ 35 ☐ 43

4. Яке із даних чисел ділиться на 9?

☐ 5 279 ☐ 8 262 ☐ 5 325

5. Укажіть пару взаємно простих чисел.

☐ 24 і 35 ☐ 15 і 21 ☐ 2 і 18

6. Укажіть розклад числа 20 на прості множники.

☐ $2 \cdot 5 \cdot 5$ ☐ $4 \cdot 5$ ☐ $2 \cdot 2 \cdot 5$

7. Найбільшим спільним дільником чисел 28 і 70 є число...

☐ 4 ☐ 7 ☐ 14 ☐ 28

8. Найменшим спільним кратним чисел 10 і 12 є число...

☐ 120 ☐ 60 ☐ 22 ☐ 2

9. Яку цифру можна підставити замість зірочки, щоб число 752^* було парним і ділилось на 3?

10. Розкладіть число 1008 на прості множники.

$$2448 = 2 \cdot \boxed{} \cdot 3 \cdot \boxed{} \cdot \boxed{}$$

11. Розкладіть числа 36 і 54 на прості множники.

36		54	

Знайдіть НСД і НСК чисел 36 і 54. Запишіть тільки відповіді.

$$\text{НСД}(36;54) = \boxed{}$$

$$\text{НСК}(36;54) = \boxed{}$$

Керівник фірми вирішив вручити всім жінкам, які працюють у фірмі, однакові букети. Провівши розрахунки, він купив 36 білих і 54 червоні троянди. Яка найбільша кількість жінок може працювати в цій фірмі?

Відповідь: