

*Діагностувальна контрольна робота № 7*

*Подільність натуральних чисел*

**1 варіант**

**Початковий рівень**

1. Знайди всі дільники числа 30.

| А    | Б          | В                         | Г       |
|------|------------|---------------------------|---------|
| 5, 6 | 1, 2, 3, 6 | 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30 | 3, 5, 6 |

2. Із чисел 2, 3, 5, 6, 15 і 30 випиши всі прості числа.

| А       | Б       | В    | Г |
|---------|---------|------|---|
| 2, 3, 5 | 2, 3, 6 | 2, 3 | 2 |

3. Знайди три числа, кратні 30.

| А        | Б       | В          | Г          |
|----------|---------|------------|------------|
| 5, 6, 10 | 3, 5, 6 | 10, 15, 30 | 30, 60, 90 |

**Середній рівень**

4. Із чисел 1, 2, 3, 4, 6, 8, 16, 24 і 48 випиши спочатку всі прості, а потім – усі складені числа.  
5. Знайди найбільший спільний дільник чисел 24 і 16.

**Достатній рівень**

6. Розклади на прості множники числа 1560 і 960.  
7. Знайди найменше спільне кратне чисел 210; 252.

**Високий рівень**

8. Довжина кроку батька дорівнює 70 см, довжина кроку сина 50 см. Яку найменшу однакову відстань має пройти кожен з них, щоб вони обидва зробили по цілому числу кроків?