

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 3

РОЗКЛАДАННЯ ЧИСЕЛ НА МНОЖНИКИ. НАЙБІЛЬШИЙ СПІЛЬНИЙ ДІЛЬНИК. НАЙМЕНШЕ СПІЛЬНЕ КРАТНЕ

Варіант 2

1. Яке з даних чисел не є простим?

А. 43.

Б. 47.

В. 45.

Г. 41.

2. На яке з даних простих чисел не ділиться число 102:

А. 3.

Б. 17.

В. 2.

Г. 13?

3. Взаємно простим із числом 30 є число:

А. 6.

Б. 16.

В. 23.

Г. 21?

4. Обчисліть НСД (126; 140).

5. Знайдіть найменше число, яке б ділилося і на 33, і на 44, і на 26.

5*. Усім учасникам обласної олімпіади з математики вирішили подарувати однакові набори канцтоварів. Один набір містить 6 різних зошитів, 3 різнокольорові ручки та 8 пластикових папок. Скільки штук зошитів, ручок і папок купили разом, якщо їх однакова кількість і вона менша від 40?