

КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 3

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

Варіант 1

1. Яке з даних чисел не є складеним:

А. 32.

Б. 33.

В. 35.

Г. 37?

2. На яке з даних простих чисел не ділиться число 78:

А. 3.

Б. 7.

В. 2.

Г. 13?

3. Взаємно простим із числом 28 є число:

А. 7.

Б. 12.

В. 18.

Г. 25?

4. Обчисліть НСД (120; 144).

5. Знайдіть найменше число, яке б ділилося і на 22, і на 55, і на 34.

5*. У таборі відпочинку вирішили пригостити кожну дитину свіжими фруктами в однакових наборах. У кожному наборі – по 2 яблука, 5 слив та 18 вишень. Скільки дітей у таборі, якщо відомо, що їх менше від 100?