

**Контрольна робота з теми «Подільність натуральних чисел»**

**I варіант**

*Середній рівень*

1. Які з чисел 22; 65; 73; 288; 476; 982 діляться націло : а) на 2 ; б) на 3.
2. Розкладіть числа на прості множники : а) 1076 ; б) 156.
3. Знайдіть НСД чисел : а) 26 і 18 ; б) 138 і 182.
4. Знайдіть НСК чисел : а) 14 і 18 ; б) 12 і 38 ; в) 4 і 6.

*Достатній рівень*

5. Установіть чи є числа 725 і 1278 взаємно простими .
6. Замість зірочки в числі 173\* поставте таку цифру, щоб отримане число було кратне : а) 5 ; б) 9. Розгляньте всі можливі випадки.

*Високий рівень*

7. Петрик розставив зроблені ним моделі автомобілів порівну на 14 полицях , а потім переставив їх, теж порівну, на 8 полиць. Скільки моделей було у Петрика, якщо відомо, що їх в нього було більше за 100 і менше від 120.

Відправити **05.10** на Human або електронну пошту [smartolenka@gmail.com](mailto:smartolenka@gmail.com)

**II варіант**

*Середній рівень*

1. Які з чисел 26; 55; 63; 188; 298 ділиться націло 1) на 2; 2) на 3.
2. Розкладіть числа на прості множники : 1)1046; 2)146.
3. Знайдіть найбільший дільник чисел : 1)12 і 18; 2) 148 і 236.
4. Знайдіть найменше спільне кратне чисел : 1) 16 і 20; 2) 14 і 48; 3) 8 і 9.

*Достатній рівень*

5. Установіть чи є числа 625 і 1728 взаємно простими .

6. Замість зірочки в числі 153\* поставте таку цифру , щоб отримане число було кратне : 1) 5; 2) 9. Розгляньте всі можливі випадки.

*Високий рівень*

7. Дмитрик розставив зроблені ним моделі роботів порівну на 12 полицях , а потім переставив їх, теж порівну, на 8 полиць. Скільки моделей було у Петрика , якщо відомо ,що їх в нього було більше за 100 і менше від 120.

Відправити **05.10** на Human або електронну пошту [smartolenka@gmail.com](mailto:smartolenka@gmail.com)