

ПОДІЛЬНІСТЬ НАТУРАЛЬНИХ ЧИСЕЛ

ЗАВДАННЯ №1. Обрати тільки одну відповідь
Укажи дільник числа 15.

A. 35

B. 30

1 бал

Б. 5

Г. 9

ЗАВДАННЯ №2. Обрати тільки одну відповідь
Укажи число, що є кратним числу 18.

A. 36

B. 6

1 бал

Б. 9

Г. 25

ЗАВДАННЯ №3. Обрати тільки одну відповідь
Укажи пару чисел, обидва числа в
якій є складеними.

A. 14 і 15

B. 5 і 17

1 бал

Б. 7 і 18

Г. 16 і 3



ЗАВДАННЯ № 4. Запиши у відповідь тільки цифру
Якою цифрою треба замінити "зірочку" в числі
 2304^* , щоб отримане число було кратним
числу 5.

"Зірочку" можна замінити або

1 бал

ЗАВДАННЯ № 5.

Знайди найбільший спільний дільник чисел
165 і 132.

Відповідь: $HCD(165; 132) =$

1 бал

ЗАВДАННЯ № 6.

Знайди найменше спільне кратне чисел
35 і 40.

Відповідь: $HCK(35; 40) =$

1 бал

ЗАВДАННЯ № 7.

Чи є числа 231 і 550 взаємно простими?
Відповідь поясни.

Відповідь:

Обери варіант відповіді

1 бал



ЗАВДАННЯ № 8.

Теплохід "Відважний" свій рейс туди і назад здійснює за 8 днів, теплохід "Мужній" за 12 днів, а теплохід "Героїчний" за 18 днів. Через скільки днів теплоходи знову зустрінуться в порту, якщо вони пішли в рейс одночасно?

3 бали

Відповідь. дні.

