

Дата: 25.01.2024

Клас: 5

Вчитель: Родіна А.О.

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

**Варіант I**

**1. (1 бал) Укажи пару чисел де перше число є дільником другого:**

А) 5 і 11      Б) 4 і 2      В) 3 і 12      Г) 80 і 10.

**2.(1 бал) Укажи пару чисел де друге число є кратним першого:**

А) 18 і 4      Б) 15 і 45      В) 9 і 3      Г) 21 і 12

**3) (1 бал) Укажи число, яке ділиться на 2:**

А) 1563      Б) 5631      В) 4447      Г) 9770

**4.(1 бал) Заміни «зірочку» в числі 472\* такою цифрою, щоб отримане число ділилося на 5 :**

А) 3      Б) 8      В) 0      Г) 4

**5. (1 бал) Укажи число, яке ділиться на 9 :**

А) 775      Б) 111      В) 1008      Г) 553

**6. (1 бал) Розклади на прості множники число 14 :**

А)  $2 \cdot 7$       Б)  $1 \cdot 14$       В)  $2 \cdot 2 \cdot 4$       Г)  $10 \cdot 4$

**7. (2 бали) Встанови відповідність:**

1) НСД (24 і 40)	А) 25
2) НСД (5, 25, 45)	Б) 144
3) НСК ( 48 і 72)	В) 8
	Г) 5

**8. (2 бали)** У п'ятих класах 18 хлопців та 24 дівчини Їх поділили на групи для вивчення іноземних мов так, щоб у кожній групі була однакова кількість дівчат і хлопців. На скільки груп поділили п'ятикласників, якщо груп більше ніж 5 ?

**9. (2 бали)** Довжина кроку батька 70 см, а довжина кроку сина 45 см. Яку найменшу однакову відстань вони мають пройти, щоб кількість кроків кожного дорівнювала цілому числу?

**Варіант II**

**1. (1 бал) Укажи пару чисел де друге число є дільником першого:**

А) 15 і 11      Б) 5 і 10      В) 25 і 5      Г) 2 і 4 .

**2.(1 бал) Укажи пару чисел де перше число є кратним другому:**

А) 16 і 4      Б) 18 і 36      В) 11 і 55      Г) 33 і 44

**3) (1 бал) Укажи число, яке ділиться на 10:**

А) 1865      Б) 3460      В) 1001      Г) 9009

**4.(1 бал) Заміни «зірочку» в числі 472\* такою цифрою, щоб отримане число ділилося на 2 :**

А) 5      Б) 7      В) 1      Г) 6

**5. (1 бал) Укажи число, яке ділиться на 3 :**

А) 998      Б) 112      В) 1007      Г) 555

**6. (1 бал) Розклади на прості множники число 12 :**

А)  $2 \cdot 6$       Б)  $4 \cdot 3$       В)  $2 \cdot 2 \cdot 3$       Г)  $1 \cdot 12$

**7. (2 бали) Встанови відповідність:**

1) НСД (24, 18)	А) 4
2) НСД (4 , 24, 32)	Б) 336
3) НСК ( 16 і 21)	В) 6
	Г) 5

**8. (2 бали) Між учнями класу розділили порівну 84 ручки та 58 олівців. Скільки учнів у класі?**

**9. (2 бали) Два пароплави заходять у порт після кожного рейсу. Перший робить рейс за 24 дні, а другий за 18 днів. Якось у неділю вони зустрілися у порту. Через скільки днів вони зустрінуться у порту наступного разу?**