

І РАУНД

Для участі потрібен один учень .

За кожне правильно виконане завдання
ти отримуєш 1 бал.



Розкладіть на прості множники
числа: **72, 450, 135, 245.**

72		2	450		2	135		3	245		5
		2			3			3			7
		2			3			3			7
		3			5			5			
		3			5						



II РАУНД

Для участі потрібен один учень .

За кожне правильно виконане завдання
ти отримуєш 2 бал.



Знайдіть усі дільники чисел

98, 140, 216

Дільники числа **98**:

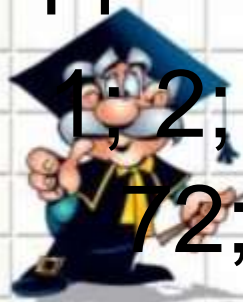
1; 2; 7; 14; 49; 98.

Дільники числа **140**:

1; 2; 4; 5; 7; 10; 14; 20; 28; 140.

Дільники числа **216**:

1; 2; 3; 4; 6; 9; 8; 27; 24; 36; 54;
72; 108; 216.



III РАУНД

Для участі потрібен один учень .

За кожне правильно виконане завдання
ти отримуєш 1 бал.



Задача - жарт

Шість розбійників пограбували царя, вони вкрали менше сотні однакових золотих злитків. Почали вони ділити злитки порівну, але один залишився. Розбійники побилися, і одного з них було вбито. Вони знов почали ділити злитки, і знов один залишився. Далі вони побилися, одного розбійника було вбито. Це продовжувалося доти, доки не залишився один розбійник, який утік з цього місця. Скільки було злитків золота?



Розв'язання

- Треба знайти число, яке менше 100 і при діленні на 2,3,4,5,6 дає остачу 1, тому, воно більше на 1 за те число, яке ділиться без остачі на 2,3,4,5,6. а це число 60.
- **Відповідь: 61 злиток.**



IV РАУНД “Фінал”

Для участі потрібен один учень .
За правильно виконаний раунд ти
отримуєш 1 бал.



Знайти всі пари взаємно простих чисел серед чисел:

а) 14, 22, 27 і 15;

в) 12, 25, 42 і 45;

б) 12, 35, 42 і 65;

г) 15, 48, 50 і 63.



**Вітаю тебе друже!!!
Ти виконав усі завдання
правильно, отримай свою
винагороду!!!**

