

## КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

### 5 клас

#### Задача 1

- 0 балів - відсутній розв'язок чи міркування, які не ведуть до правильного розв'язку
- 5 балів - правильний хід думок, але не пояснено чому інші варіанти не можливі
- 7 балів - повний розв'язок

#### Задача 2

- 0 балів - відсутній розв'язок чи міркування, які не ведуть до правильного розв'язку
- 5-правильні розрахунки без обґрунтування
- 7 балів - повний розв'язок

#### Задача 3

- 0 балів — розв'язок відсутній
- +1 бал — правильна відповідь
- +2 бали — вказано, що є 4 варіанти, які потрібно перебрати
- +1 бал — за кожен правильно перебраний варіант
- 7 балів — повний розв'язок

#### Задача 4

- 0б - неправильний приклад та міркування
- 7б - правильний приклад

#### Задача 5

- 0 балів - відсутній розв'язок чи міркування, які не ведуть до правильного розв'язку
- 1 бал - правильна відповідь без доведення
- 6 балів - не доведено, що  $0+1+3+4+5$  - це єдиний варіант розбиття кількості непарних чисел.
- 7 балів - повний розв'язок

### 6 клас

#### Задача 1

- 0 балів - відсутній розв'язок чи міркування, які не ведуть до правильного розв'язку
- +1б правильна відповідь
- 3б проблема в переборі
- 1 необґрунтований факт
- 7 балів - повний розв'язок

#### Задача 2

- 0 балів - відсутній розв'язок чи міркування, які не ведуть до правильного розв'язку
- +1 бал — виражено сторони усіх квадратів через сторону найменшого з них
- +1 бал — правильна відповідь
- 2 бали — довжини сторін не підставлено в рівняння периметру

-1 бал — якщо не вказано або не правильно вказано метод знаходження довжин сторін прямокутника ( до прикладу, сказано що висота прямокутника має бути подільна на 2 чи 3), або будь-яка інша значна помилка

7 балів - повний розв'язок

### **Задача 3**

+1 бал - спостереження про 9 та 90, але не обгрунтоване, або згадана ідея про те що потрібно задіяти десяток від 1 до 9

1 бал - правильна відповідь

5 балів - правильна відповідь та описана ідея про перехід між десятками, не обгрунтована

2 бали - неповний перебір

7 балів - повний розв'язок

### **Задача 4**

0б неправильні міркування

2б показано що сума імен <50

3б ідея утворення циклічних груп з яких викидають пари

7б повністю правильний розв'язок

### **Задача 5**

0 балів-розв'язок невірний

2 бали-правильна відповідь з поганим поясненням

3 бали- правильна відповідь з добрим поясненням, але не приводив до знаходження 2-го по вазі

4 бали-найбільшу масу не визначили, але були за 1 хід до цього і розв'язок приводив до знаходження 2-го по вазі

5балів-найважчу гирю було знайдена і розв'язок майже привів до знаходження 2-го по вазі

7 балів-розв'язок правильний

## **7 клас**

### **Задача 1**

0 балів - відсутній розв'язок чи міркування, які не ведуть до правильного розв'язку

Авторським розв'язком:

+1б правильна відповідь

+3б ідея про однакові числа

+3б доведений до кінця розв'язок

-1б недоведене або напів хибне твердження про однакові числа або про інші

важливі для розв'язку факти

Методом повного перебору:

+1б -правильна відповідь

+6б-повний перебір

-4б-помилка в переборі, нерозглянуті випадки, перебір "в голові" і так далі

### **Задача 2**

0 балів - відсутній розв'язок чи міркування, які не ведуть до правильного розв'язку

7 балів - повний розв'язок

**Задача 3**

0 балів - відсутній розв'язок чи міркування, які не ведуть до правильної відповіді

1 бал - просування які можуть привести до правильної відповіді, проте відповідь неправильна

3 бали - правильна відповідь показана на частковому випадку

7 балів - повний розв'язок

**Задача 4**

0б - неправильний розв'язок та міркування

7б - повністю правильний розв'язок та обґрунтування

**Задача 5**

0 балів - відсутній розв'язок чи міркування, які не ведуть до правильної відповіді

+1 бал — вказано, що кути при основі в рівнобедрених трикутниках BPC і PQC рівні

+2 бали —  $\angle APB = \angle BPC = 90 - \angle ABP$

7 балів - повний розв'язок