

## Критерії 4-5 клас

### Задача 1

- +1 бал - наведена правильна відповідь
- +1 бал - доведено, що Грицько - помічник
- +2 бали - розписано, як хто відповідав на питання і є правильна відповідь
- +2 бали не обґрунтовано, що Петрик - помічник
- +7 балів - повний розв'язок

### Задача 2

- 0 балів - відсутній розв'язок чи міркування, які не ведуть до правильного розв'язку
- 2 бали - знайдено площу перетину та розглянуто чому можуть дорівнювати сторони
- 3 бали - знайдено периметр перетину, однак не відкинута неправильні відповіді
- 5 балів - знайдено периметр перетину, а не об'єднання
- 7 балів - повний розв'язок

### Задача 3

- 0 балів - міркування, що не ведуть до правильного розв'язку
- 4 бали - наведено правильний приклад, але недостатньо обґрунтувань

### Задача 4

- 0 балів - неправильне трактування умови або міркування, що не ведуть до правильного розв'язку
- 1 бал - наявна правильна відповідь і/або присутні міркування про розгляд суми цифр чисел з двох сторін
- 4 бали - правильна відповідь та розглянуті міркування про неможливість інших варіантів(але не всіх)
- 7 балів - правильний розв'язок

### Задача 5

- 0 балів - міркування, що не ведуть до правильного розв'язку
- 1 бал - наявні частково правильні міркування щодо побудови купок або правильна відповідь
- 4 бали - наявні повністю правильні міркування щодо побудови купок, але в кінці зроблено неправильний висновок щодо їх кількості.
- 7 балів - правильний розв'язок

## Критерії 6 клас

### Задача 1

- 1 бал - доведено чому дорівнює цифра а
- 2 бали - розглянуто один із випадків
- 5 балів - втрачено один із розв'язків чи неточності при розв'язанні
- 7 балів - повний розв'язок

### Задача 2

- 1 бал - наведена правильна відповідь
- 1 бал - спроба розв'язати задачу методом повного перебору
- 7 балів - повний розв'язок

### Задача 3(див. критерії 4 задачі 4-5 клас)

### Задача 4

- +2 бали - наведено правильний приклад та відповідь для  $\max AF$
- +2 бали - наведено правильний приклад та відповідь для  $\min AF$
- +3 бали - доведення того, що  $\min AF = 3$

### Задача 5

- 0 балів - міркування, що не ведуть до правильного розв'язку
- 3 бали - міркування, що ведуть до правильного розв'язку

## 7 клас

### Задача 1

0 балів - перетворення виразів, які ні до чого не приводять

5 балів - розв'язок без розгляду випадку  $a=b=c$

7 балів - повний розв'язок

### Задача 2

Див. 6 клас Задача 5

### Задача 3

- 1 бал - наведена правильна відповідь
- 1 бал - спроба розв'язати задачу методом повного перебору
- 7 балів - повний розв'язок

### Задача 4

- 1 бал - наведені всі варіанти, які є в правильній відповіді
- 2 бали - вписані всі можливі варіанти трійок, але не показано, що це єдині варіанти
- 7 балів - повний розв'язок

### Задача 5

0 балів - опис умови задачі

7 балів - повний розв'язок