

**Перша відкрита олімпіада з математики молодших класів  
«Цифрята» 23 травня 2021 року**

**2 клас**

Зауваження. Повторення або переказ умови не є розв'язком задачі. Також не є розв'язком вказання, що зроблено підбором.

**1** Повна відповідь з перевіркою — 6 балів.

2 бали за один з варіантів,  $A=1$ , або  $A=5$ , або  $A=7$ ,

+ 1 бал за другу і третю правильну відповідь,

+ 2 бали за правильне пояснення чи перевірку,

- 1 бал за кожну неправильну відповідь, або некоректне пояснення (наприклад, " $A=1$ , тому що це перша буква")

**2** Правильна відповідь з розв'язком — 5 балів.

3 бали за правильну відповідь,

+1 бал, якщо вказано, що кожне наступне число шкарпеток на 2 більше.

**3** Правильна відповідь з повним розв'язком — 7 балів.

4 бали за правильну відповідь,

+1 бал, якщо вказано, що Ток не посередені,

+1 бал, якщо вказано, що Тук живе ближче до Тока, ніж Тік,

+1 бал, якщо вказано, що Тік живе ближче до Тука, ніж Ток.

**4** Правильна відповідь — 5 балів.

**5** Правильна відповідь з повним розв'язком — 4 бали (якщо вказано, що 2 полуниці=4 кавуни та 3 яблука=4 з половиною кавуни).

1 бал за правильну відповідь,

+ 1 бал, якщо вказано, що 1 яблуко=півтора кавуни,

+ 1 бал, якщо вказано, що 4 кавуни=2 з частинкою яблука.

**6** Правильна відповідь з повним розв'язком — 8 балів.

5 балів за правильну відповідь,

+ 1 бал, якщо порахована загальна кількість паличок,

+ 1 бал, якщо вказано, що підходять саме цифри з двох, трьох і п'яти паличок,

+ 1 бал, якщо вказано, що з п'яти паличок найменша цифра 2.

1 бал за відповіді 137 та 157, якщо правильна відповідь не знайдена, але порахована загальна кількість паличок.

7 Правильна відповідь — 7 балів.

8 Правильна відповідь з розв'язком — 8 балів.

5 балів за правильну відповідь,  
+ 2 бали, якщо вказано, що гриби та курка повторюються саме в п'яти варіантах,  
+1 бал, якщо перевірено, що підходить тільки один варіант — гриби/курка.