Ответы и критерии оценки для 5-6 классов

Задача 1. Физкультура

I место: **Иванов**

II место: **Мамаев**

III место: **Арбузов**

Максимум 10 баллов. Если правильно определено относительное расположение одной пары, то 3 балла.

Задача 2. Перестановки

Перечислите все перестановки чисел 1, 2, 3, 4, содержащие 2 спуска и 1 подъём. Полей дано больше, чем понадобится.

1 4 3 2	2 4 3 1	2 1 4 3	3 4 2 1	3 2 4 1	3 2 1 4
4 3 1 2	4 1 3 2	4 2 1 3	4 2 3 1	3 1 4 2	

Максимум 10 баллов.

За эти 11 вариантов в любом порядке – 10 баллов.

Иначе начиная со второго по +1 балл за каждый вариант из правильных, -0.5 балла за каждый неправильный вариант или повтор.

Задача 3. Кнопочный телефон

Расшифрованные слова:

1) ЛИДЕР 2) ТУРИСТ

За каждое слово по 5 баллов, всего 10 баллов.

Задача 4. Формула

(i - 1) * n + n – j + 1

Возможны другие варианты это формулы, например, ***i * n – j + 1***

Надо попытаться привести формулу участника к одному из этих видов.

Такая формула 10 баллов.

Немного неправильная, например, не хватает +1 или -1, тогда 3 балла

Задача 5. Игра с кубом

1) 12 2) 12

За каждый правильный ответ по 10 баллов. Всего 20 баллов за это задание.