

6 класс, предварительные критерии

1. (Глаза, максимум 3 балла)

«Голый» ответ	– 1 балл.
Верное вычисление без пояснений	– 2 балла
Подсчет глаз без уточнения, почему открытых глаз столько же, сколько видевших людей, ответ верен	– 1 балл
Написано $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{6}$ или $\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = \frac{4}{6}$, ответ верен	– 1 балл
То же самое, но сумма явно не написана, хоть и подразумевается	– 2 балла
Указано, что видели $\frac{2}{3}$ мальчиков и $\frac{2}{3}$ девочек, и больше ничего	– 1 балл
<u>Решение, основанное на примере:</u>	
пример один	– 1 балл.
примеров два и более, но перебор неполный	– 2 балла
пример + необоснованные слова типа «и так будет всегда»	– 2 балла
Разумное решение, начинающееся с примера	– 3 балла
Решение полным перебором	– 3 балла
<u>Ошибки:</u>	
Перепутаны треть и две трети, ответ 11	– 1 балл
Перепутаны девочки и мальчики (право и лево)	– не снижать
Арифметическая ошибка	– снимается один балл.

2. (Уголки, максимум 3 балла)

Верная картинка	– 3 балла.
Неверная картинка	– 0 баллов.
Нечёткая картинка, легко доводимая до верной	– 2 балла

3. (Север-Юг, максимум 5 баллов)

Указано, что победит Юг, и только это	– 0 баллов.
Указан верный счёт (непонятно, в чью пользу), и только это	– 0 баллов.
Указано, что победит Юг и с каким счётом, но только это	– 1 балл.
Дан верный ответ и проверено, что ровно 3 прогноза верны	– 2 балла.
Перебор по логическому исходу матча, упущен случай ничьей	– 3 балла
Перебор по наборам верных или неверных прогнозов (таких наборов 10) и упущены случаи	– не более 2 баллов
Строго доказано, что Север не выиграл, других продвижений нет	– 2 балла
То же, но есть ещё верный ответ	– 3 балла
Строго доказано, что Юг победил, других продвижений нет	– 3 балла
Строго доказано, что не было ничьей, других продвижений нет	– 2 балла
То же, но есть ещё верный ответ	– 3 балла
<u>Ошибки:</u>	
Полное решение с утверждением:	
При ничьей верно ровно 2 утверждения (вместо не более двух) или	
При «Север не выиграет» верно всё (вместо не менее четырех)	– 4 балла

4. (Ребус, максимум 5 баллов)

Верно, но дан ответ «решений нет», ибо автор полагает, что $Я > 0$ – 2 балла.

Правильный ответ среди неправильных – 1 балл

Решения с одним правильным ответом:

«Голый» ответ – 2 балла.

Доказано, что $ОН < 13$ – еще 1 балл

Доказано, что $H = 2$ – еще 1 балл

Доказано, что $Я = 0$ – еще 1 балл

5. (Колпаки, максимум 8 баллов)

Верный алгоритм без доказательства работоспособности – 5 баллов.

Верный алгоритм плюс слова «можно проверить, что всё ОК» – 5 баллов.

Верный алгоритм, проверка для одного случая
и слова «прочее аналогично» – 6-8 баллов
(в зависимости от того, действительно ли там всё аналогично).

Перепутаны спрятанный колпак и колпак на голове – не снижать.

6. (Бруски, максимум 8 баллов)

«Голый» ответ – 2 балла.

Ответ с разбивкой бруска, при которой «всё подходит» – 3 балла.

Ответ, полученный из взятого «с потолка» факта равенства сумм или аналогичного –
5 баллов с «поясняющим» текстом,
4 балла без текста.

Арифметическая ошибка – снимается один балл.

Ответ, выведенный из полностью неверных рассуждений – 0 баллов