

Основной тур

X Санкт-Петербургской математической олимпиады начальной школы

Критерии, 1 класс

Задача	Критерии
1	3 - верный ответ (крест на ведре) и только 0 – иное
2	4 - ответ «4» и только 0 – иное
3	4 - ответ «5, 9» и только 2 - ответ «5» или «9» 2 - ответ «5, 9, x», где x – одно число 1 - ответ «5, x» или «9, x», где x – одно число 0 – иное
4	5 - ответ «13» 3 - верная расстановка, но не вычислена сумма, в графе «ответ» пусто; 2 - ответ «13, x», где x – одно число 1 - ответ «14» 1 - ответ «12,13,14» 0 – иное
5	5 - оба ответа верные 2 - указан один верный ответ и только 2 - указано 2 верных и 1 неверный ответ 0 – иное
6	6 - ответ «20» или «20 минут» 2 - ответ «6 км» или «6», но не иное 0 – иное
7	7 - ответ «у первого гнома – 14 алмазов, у второго гнома – 10 алмазов» 6 - ответ «у первого гнома – 10 алмазов, у второго гнома – 14 алмазов» 3 - ответ «у первого гнома – 14 алмазов, у второго гнома – x алмазов» или «у первого гнома – x алмазов, у второго гнома – 10 алмазов», где x – одно неверное число 2 - ответ «у первого гнома – x алмазов, у второго гнома – y алмазов», где $x+y=24$, но x и y не равен 10 и 14. 1 - ответ «у первого гнома 10 алмазов, у второго гнома – x алмазов» или «у первого гнома x алмазов, у второго гнома – 14 алмазов», где x – одно неверное число 0 – иное
8	6 - ответ «19» и только 1 - ответ «18» или «20» и только 0 – иное

Критерии, 2 класс

Задача	Критерии
1	3 - оба случая 1 - один случай 1 - оба случая и еще неверный ответ
2	3 - верный ответ и решение 2 - начали со ступени 0, остальное верно 1 - неверный ответ (ошибка в вычислениях), но верная последовательность 1 - последовательность на основе повтора начала с ответом 14 или 15. 1- ошибка на 1 шаг, остальное верно 1 - только ответ
3	5 - верный ответ и полное обоснование 3 - верный ответ и пропущена 1 логическая связка в обосновании 2 - только верный ответ 1 - неверный ответ, но обоснована хотя бы одна логическая связка
4	6 - верный рисунок 5 - перепутаны персонажи 1 - неверно, но выполнены все условия, кроме одного 0 - точек больше 10
5	5 - верный ответ и полное решение 3 - верный ответ, но пропущена одна логическая связка в решении 3 - учтено только в одну сторону (и ответ 15) 3 - неверный ответ (ошибка в вычислении), но все верно объяснено 2 - только верный ответ 1 - неверный ответ, но обоснована хотя бы одна логическая связка
6	4 - верный ответ и внятное объяснение (схема, словами) 3 - только верный ответ 2 - верный ответ без 7 и 4 1 - есть верная часть ответа (хотя бы 4 цифры)
7	7 - верный ответ и полное решение 5 - верный ответ, но пропущена одна логическая связка в решении 3 - только верный ответ 2 - неверный ответ (ошибка по невнимательности), но все верно объяснено 1 - неверный ответ, но обоснованы хотя бы 2 логические связки
8	7 - верный ответ и полное решение (проверены все случаи) 5 - верный ответ, но пропущена одна логическая связка в решении 3 - предъявлены только 3 верных ответа 2 - предъявлены только 2 верных ответа 1 - предъявлен только 1 верный ответ 1 - предъявлен верный ответ, но также есть один неверный ответ

Критерии, 3 класс

Задача	Критерии
1	3 – верный ответ, полное решение 2 – верный ответ, решение через проверку ответа 0 – все остальное
2	4 – верная картинка 3 – клеток 9 или 11 2 – не обозначены вход-выход 1 - хоть какая-то идея 0 – все остальное
3	4 – полное решение 2 – нахождение и Костиных, и Эллининых плохих (хороших) дней, неверный вывод 2 – ответ верный, не все Эллинины плохие дни найдены 1 - нахождение плохих(хороших) дней у кого-то одного, ответ неверный 0 – все остальное
4	6 – полное решение 4 – верный ход решения, арифметические ошибки 3 – решение через пример 2 – полезные мысли 0 – все остальное
5	5 – полное решение 3 – рассмотрение 2-х случаев 2 – рассмотрение одного случая, кроме (г, я, м) 1 –рассмотрение только того случая, когда берут грушу и яблоко 0 – все остальное
6	5 – верный пример с объяснением, почему не получится или иное верное решение 3 – верный пример без объяснения или иное верное решение, не доведенное до конца 2 – полезные мысли 0 – все остальное
7	5- полное решение 4- верное решение, не рассмотрены случаи с 0 и одинаковыми цифрами 3 – верное решение, арифметические ошибки 2 – полезные мысли или только ответ 0 – все остальное
8	8 – полное решение 5 – верное решение, арифметические ошибки 4 - верный ответ с примером 2 – полезные мысли 0 – все остальное

Критерии, 4 класс

Задача	Критерии
1	1 - только ответ 2 - ответ + пример разрезаний 4 - полное обоснованное решение
2	1 - только ответ 2 - небольшие неточности или пробелы в обосновании 4 - полное обоснованное решение
3	1 - только ответ 3 - небольшие неточности или пробелы в обосновании или арифметическая ошибка при верном обосновании 5 - полное обоснованное решение
4	1 - только ответ 3 - небольшие неточности или пробелы в обосновании 5 - полное обоснованное решение
5	1 - только ответ 2 - ответ + пример без обоснования единственности 3 - только верхняя оценка 3 - только нижняя оценка 6 - полное обоснованное решение
6	5 - только изображение 8 фигур 6 - изображение + объяснение, почему больше нельзя
7	1 - только ответ 2 - ответ + пример без обоснования единственности 3 - обоснованно, что в третьей 35 3 - обоснованно, что в четвертой 50 3 - верное обоснование, но неверный ответ из-за арифметической ошибки 7 - полное обоснованное решение
8	0 - только ответ 2 - обоснованно получено, что в команде может быть только 5 или 25 человек 4 - обоснованно получено, что в команде может быть только 5 или 25 человек и доказано, что 25 не подходит 4 - приведен пример разделения на 20 команд по 5 человек, но не доказано, что по-другому нельзя 7 - полное обоснованное решение