

## Критерии проверки работ по математике

### Задача 1 (буквы и цифры)

- верный ответ ( $A = 5, Ж = 4, И = 9, K = 2, M = 3, O = 7, P = 1, C = 0, Y = 8, Я = 6$ ) — **1 балл**;
- иное — **0 баллов**.

### Задача 2 (дом, дерево, фонтан, скамейка)

- верный ответ (всего 9 человек, лицом к дому 3, к фонтану — 4, к скамейке — 0, к дереву — 2 — **1 балл**;
- верно посчитано, что всего 9 человек, среди остальных ответов есть неверные — **0.5 балла**;
- иное — **0 баллов**.

### Задача 3 (дикобразы)

- все три точки указаны верно — **1 балл**;
- иное — **0 баллов**.

### Задача 4 (палиндромы)

- оба числа (969 и 8778) указаны верно и в правильном порядке — **1 балл**;
- указано только 969 как наименьшее или только 8778 как наибольшее, второе число отсутствует или неверно — **0.5 балла**;
- иное — **0 баллов**.

### Задача 5 (телепорты)

- верный ответ — **1 балл**;
- иное — **0 баллов**.

### Задача 6 (звёздочка)

- верный ответ 35.36 или число из промежутка  $[35.3; 35.4]$  — **1 балл**;
- иное — **0 баллов**.

### Задача 7 (сумма дробей)

Максимум за задачу — **2 балла**.

- в решении пары  $(n, m)$  и  $(m, n)$  считаются различными — не влияет на оценку;
- только ответ «да, существует» или «нет, не существует» без доказательства — **0 баллов**;
- приведено число, но не доказано, что его можно представить в нужном виде 100 способами — **0 баллов**;
- в решении написано, что подходящее число найдено с помощью программы, но не приведён её код или не приведены 100 подходящих пар  $m$  и  $n$  — **0 баллов**.

### Задача 8 (Карабас)

- верный ответ 24 — **1 балл**;
- иное — **0 баллов**.