

Критерии проверки работ 6 класса

Каждая задача оценивалась из 3 баллов. Граница прохода на городскую олимпиаду — 9 баллов.

Показ работ 6 класса будет производиться во вторник, 16.12, в ФМЛ 239 (старший корпус).

Начало показа: 15:30. Просим участников показа прийти не позже 17:00.

1. Верный ответ: 1 балл.

Неверный ответ: не более 2 баллов.

Решение для частного случая общего количества листьев: не более 1 балла.

2. Любой неверный пример: 0 баллов.

3. Следующие продвижения оцениваются в 0 баллов.

а) Любое количество частных случаев (например, 10 наименьших возможных чисел).

б) Только случай последней четной цифры.

в) Только случай последней цифры 5.

Случай четного числа и кратного пяти: 1 балл.

Заявлено, что в оставшихся случаях число кратно 7: 1 балл.

Утверждение о делимости на 7 доказано только нескольких первых чисел: не более 2 баллов.

4. Верные **ответ и пример**: 1 балл.

Оценка: 2 балла.

Следующие продвижения по оценке стоят 0 баллов.

а) Людей каждого имени (фамилии) хотя бы 3.

б) Если их ровно три, то они располагаются на одном этаже.

в) Исследована структура группы последовательных этажей, на каждом из которых расположена такая группа из трех человек (на таких этажах имя «четвертого» человека одинаково).

г) Задача решена в частном случае устройства таких групп. Например, предполагается, что все такие группы имеют одинаковый размер или размер 1.

д) Исследована возможная структура имен (фамилий) на двух верхних/нижних этажах.

Задача решена в предположении, что разным группам, описанным выше, соответствуют разные имена «четвертых» людей: не более 1 балла за оценку.