

Критерии проверки работ 8 класса

Каждая задача оценивалась из 2 баллов.

Граница прохода на городскую олимпиаду — 7 баллов.

Показ работ 8 класса будет производиться в четверг, 18 декабря, в 17:00 в ФМЛ 239 (старший корпус).

1. Ответ получен рассмотрением отдельных частных случаев: 0 баллов.

2. Только ответ (с примером или без): 0 баллов.

Ответ получен рассмотрением отдельных частных случаев: 0 баллов.

Во в целом верном решении допущены арифметические ошибки, которые привели к неправильному ответу: не более 1 балла.

В частности, если при раскрытии модулей пропущена часть случаев: не более 1 балла.

3. Рассмотрен только очень частный случай (например, только когда высота падает в вершину, или какой-то из углов зафиксирован): 0 баллов.

4. Только ответ (с примером или без): 0 баллов.

Неправильный ответ: 0 баллов.

Дан правильный ответ, приведен пример и при этом доказано, что любой простой делитель особого числа не меньше 41 (29): 1 балл.

Утверждение о том, что любой простой делитель особого числа не меньше 41 (29) используется без доказательства: не более 1 балла.

При рассуждениях о больших простых делителях особых чисел делаются не вытекающие из условия предположения (например, что одно из особых чисел должно делиться на другое, или что одно из особых чисел должно делиться на 29 (41)): как правило, не более 1 балла.

Утверждается, что любой простой делитель любого особого числа не больше 31 (43). То есть забыто, что особое число может быть простым: не более 1 балла.

5. Специальных критериев не было.