

Задача считается полностью решённой (и за неё начисляется максимальное количество баллов), только если в тексте решения приведены все необходимые преобразования и полностью объяснены все имеющиеся логические шаги; при этом полученные ответы приведены к упрощённому виду.

Наличие верного ответа не гарантирует положительного балла за задачу. Верный ответ без обоснования – баллы не добавляются.

За верное обоснованное решение за задачу ставится полное количество баллов (указано в скобках после номера задачи). Некоторые частичные продвижения оцениваются согласно инструкции. В остальных случаях оценка ставится по усмотрению проверяющего.

-
1. **(5 баллов)** Доказано, что треугольники $FМН$ и $ЕНН$ равносторонние (или эквивалентное утверждение) – 2 балла,
найден угол ABC – 1 балл,
найдена площадь треугольника – 1 балл,
найден радиус описанной окружности – 1 балл.

-
2. **(5 баллов)** Найдены самое большое и самое маленькое числа – 2 балла,
найден только один набор чисел, удовлетворяющих условию – 1 балл,
найжены лишние решения – не более 3 баллов за задачу.

-
3. **(6 баллов)** Найдены координаты точки A – 2 балла,
найжены координаты точки B – 1 балл;
Замечание. Для каждой точки достаточно найти только одну из координат – либо абсциссу, либо ординату в зависимости от варианта.
задача сведена к неравенству или совокупности систем неравенств 1 балл,
неэквивалентное преобразование неравенства (например, умножение обеих частей неравенства на выражение неопределённого знака) – не более 3 баллов за задачу.

-
4. **(4 балла)** Задача сведена к квадратному уравнению (возможно, относительно новой переменной) – 2 балла,
потеряно хотя бы одно решение – не более 2 баллов за задачу;
корни угаданы (при отсутствии решения) – баллы не добавляются.

-
5. **(5 баллов)** Разобран случай, когда обе выбранные карточки – дубли – 2 балла,
разобран случай, когда ровно одна из карточек – дубль – 3 балла,
неарифметическая (комбинаторная) ошибка в подсчётах – 0 баллов за соответствующий случай.

-
6. **(7 баллов)** Решён пункт а) – 4 балла;
возможна промежуточная оценка в пункте а) (если он не решён полностью): доказано, что точки A, B, C, D, T лежат на одной окружности – 2 балла;
решён пункт б) – 3 балла,
возможны промежуточные оценки в пункте б) (если он не решён полностью): найдена площадь треугольника ABT – 1 балл, найдена площадь трапеции $ABCD$ – 2 балла; отдельно нахождение отрезков не оценивается.

Если решение пункта б) использует утверждение пункта а), но при этом оно не доказано, то решение пункта б) оценивается по следующим критериям: полное решение – 2 балла, найдена площадь трапеции $ABCD$ – 1 балл, найдена площадь треугольника ABT – 0 баллов.