

Критерии, используемые при оценке письменных работ Олимпиады школьников «Надежда энергетики» по предмету «математика» в 2013/2014 учебном году

Заключительный этап Олимпиады

1. Проверку и оценивание работ проводит Жюри Олимпиады.
2. В проверке каждой олимпиадной работы принимает участие не менее 3-х членов Жюри.
3. Решение, приведенное в черновике или выполненное карандашом, не проверяется и не оценивается.
4. Проверка проводится в два этапа.

Первый этап проверки

5. На первом этапе проверяется правильность решения олимпиадных заданий, и выделяются работы, в которых содержится нестандартный, творческий подход к решению задач.
6. Для проверки работ члены Жюри могут объединяться в комиссии.
7. Проверка организуется таким образом, что во всех работах задача с одним номером проверяется одним членом Жюри (одной комиссией).
8. Каждая задача оценивается по 18-балльной шкале в соответствии с критериями, приведенными в Приложении 1, оценка за задачу проставляется в протоколе проверки.
9. Если при решении задачи использован нестандартный, творческий подход, в соответствующем поле в протоколе проверки проставляется какой-либо знак, например «+», в противном случае поле остается пустым.
10. Оценка и отметка о наличии творческого подхода подтверждается подписью члена Жюри (одного из членов комиссии).
11. Работы, в которых присутствует отметка о наличии творческого подхода хотя бы в одной задаче, отправляются на 2-ю проверку.

Второй этап проверки

12. На втором этапе оцениваются работы, отобранные на первом этапе проверки.
13. На втором этапе оценивается продемонстрированный творческий подход к решению олимпиадных заданий.
14. Оценивание проводит комиссия, состоящая не менее чем из 3-х членов Жюри.
15. Все работы со всех региональных площадок оцениваются одной комиссией.
16. По результатам оценки работе присуждается до 10 баллов за творческий подход. Оценка проставляется в протокол проверки и подтверждается подписью председателя комиссии.

Подведение итогов

17. По окончании проверки одним из членов жюри подсчитывается суммарная оценка работы.
18. Суммарная оценка подсчитывается как сумма оценок за задачи 1-5 и оценки за творческий подход.
19. Суммарная оценка проставляется в протокол проверки и подтверждается подписью члена Жюри.
20. Все работы участников Олимпиады, претендующих на признание кандидатами в победители, проходят контрольную проверку председателем Жюри.

Каждая задача оценивается количеством баллов от 0 до 18

и снабжается пометкой в работе 0, –, $\bar{+}$, \pm , +

Вид погрешности или ошибки	Отметка в работе	Баллы в протоколе проверки
Решение задачи верное, выбран рациональный путь решения	+	18
Решение верное, но путь не рационален, или имеются один – три недочета или негрубая ошибка	\pm	14-17
Ход решения верный, но есть несколько негрубых ошибок или решение не завершено	$\bar{+}$	10-13
Допущены грубые ошибки, но ответ получен (неверный)	–	7-9
Допущены грубые ошибки и ответ не получен	–	4-6
Решение лишь начато, то что начато – без ошибок	–	2-3
Решение начато, но продвижение ничего не дает для результата	–	1
Задача не решалась	0	0

Недочеты – незначительные (непринципиальные) арифметические ошибки

Негрубые ошибки – технические ошибки в применении формул и теорем, не влияющие на смысл решения; необоснованность логических (верных) выводов.

Грубые ошибки

1. Логические, приводящие к неверному заключению
2. Арифметические ошибки, искажающие смысл ответа
3. Неверный чертеж в геометрических задачах
4. Принципиальные ошибки в применении элементарных формул и теорем.