

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО МАТЕМАТИКЕ
2023/24 учебный год
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

4 КЛАСС

Общее время выполнения заданий – 45 минут.
Максимальный балл за выполнение всех заданий – 35 баллов.

Шифр

МА-401

Уважаемые участники!

Вам предлагается выполнить 5 заданий школьного этапа Всероссийской олимпиады.

Внимательно прочитайте каждое задание, не торопитесь. Старайтесь давать полные и развернутые ответы. Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

Ответы на задания запишите в работе ручкой на отведённых для этого местах. Если вы хотите изменить ответ, то зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении работы не разрешается пользоваться учебником, рабочими тетрадями, справочниками по математике, другими справочными материалами, калькулятором.



Желаем успеха!

№ задания	1	2	3	4	5	сумма
макс. балл	7	7	7	7	7	35 б
балл	2	7	7	9	4	25
ФИО, подпись проверяющего	Аму					

5. Ученики 4 класса Марина, Алина, Ирина, Миша и Тимур с понедельника по пятницу посещали школьный кружок театральной студии. Известно, что:

- в каждый из пяти дней ровно трое из ребят присутствовали, а ровно двое отсутствовали;
 - никто из ребят не отсутствовал два дня подряд, и никто не присутствовал три дня подряд;
 - Тимур пропустил на два дня больше, чем Алина;
 - был только один день, когда Марина и Ирина одновременно были на кружке;
 - в понедельник Ирина была на кружке.
- Кто из ребят был на кружке в пятницу? Запиши подробное решение.

	п.	в.	с.	ч.	п.		п.	в.	с.	ч.	п.
Т.	○	○	○	○	○	Т.	○	○	○	○	○
А.	○	○	○	○	○	А.	○	○	○	○	○
И.	○	○	○	○	○	И.	○	○	○	○	○
М.	○	○	○	○	○	М.	○	○	○	○	○
Ми.	○	○	○	○	○	Ми.	○	○	○	○	○

 = не был
 = был

Ответ: Ирина, Марина и Миша были на кружке в пятницу