

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО МАТЕМАТИКЕ
2024/2025 учебный год
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
4 КЛАСС

Общее время выполнения заданий – 60 минут.
Максимальный балл за выполнение всех заданий -35 баллов

Шифр 3203

Уважаемые участники!

Вам предлагается выполнить 5 заданий школьного этапа Всероссийской олимпиады.

Внимательно прочитайте каждое задание, не торопитесь. Старайтесь давать полные и развёрнутые 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	7	7	0	0	7	21
ФИО, подпись проверяющего						

Задание 1 (7 баллов)

Расставь в свободных клетках числа 2, 3, 4, 5, 6, 8 так, чтобы произведение в каждом столбце и в каждой строке было 120.

20	6	1
3	5	8
2	4	15

45

1) 20 · 6 · 1 = 120	5) 6 · 5 · 4 = 120
2) 3 · 5 · 8 = 120	6) 1 · 8 · 15 = 120
3) 2 · 4 · 15 = 120	
4) 20 · 3 · 2 = 120	

Задание 2 (7 баллов)

Собака гонится за кроликом, который находится в 180 м от неё. Собака делает прыжок в 3 метра каждый раз, когда кролик прыгает на 1 метр. Сколько прыжков должна сделать собака, чтобы догнать кролика?

1) 180 : 3 = 60 (н.) собака.
2) 60 : 3 = 20 (н.) кролик.
3) 60 + 20 = 80 (н.)

45

Ответ: Собаке нужно 80 прыжков.

Задание 3 (7 баллов)

Задача простая: деревья в саду.

Семь деревьев. По три в ряду.

Их посадить нужно в шесть рядов.

Задача простая... Ответ ваш готов?

Ответ: в 5 рядах по 1 дереву и в 1 ряду 2 дерева.

Ответ: в 5 рядах по 1 дереву и в 1 ряду 2 дерева.

05

