

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 М-04-48

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	2	0	0	7	16б
ФИО, подпись проверяющего	Земцова ЕБ Земцова					

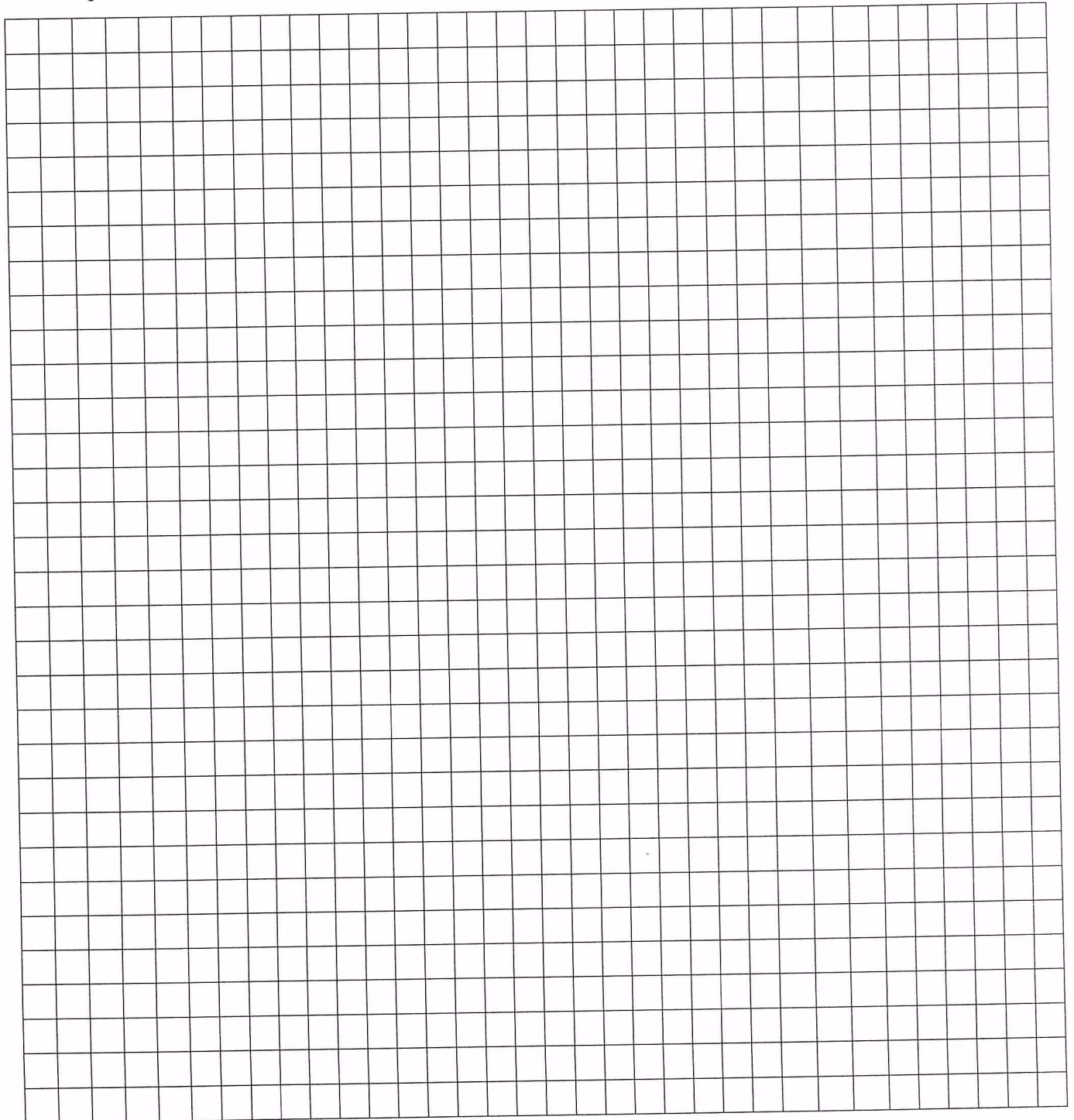
Задание 3 (7 баллов)

Задача простая: деревья в саду.

Семь деревьев. По три в ряду.

Их посадить нужно в шесть рядов.

Задача простая... Ответ ваш готов?



Ответ: _____

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.

4/6

20	6	1
3	5	8
2	4	15

				20	•	6	•	1	=	120					15	•	8	•	1	=	120					6	•	5	•	4	=	120						
				3	•	5	•	8	=	120					2	•	4	•	15	=	120					20	•	3	•	2	=	120						

Задание 2 (7 баллов)

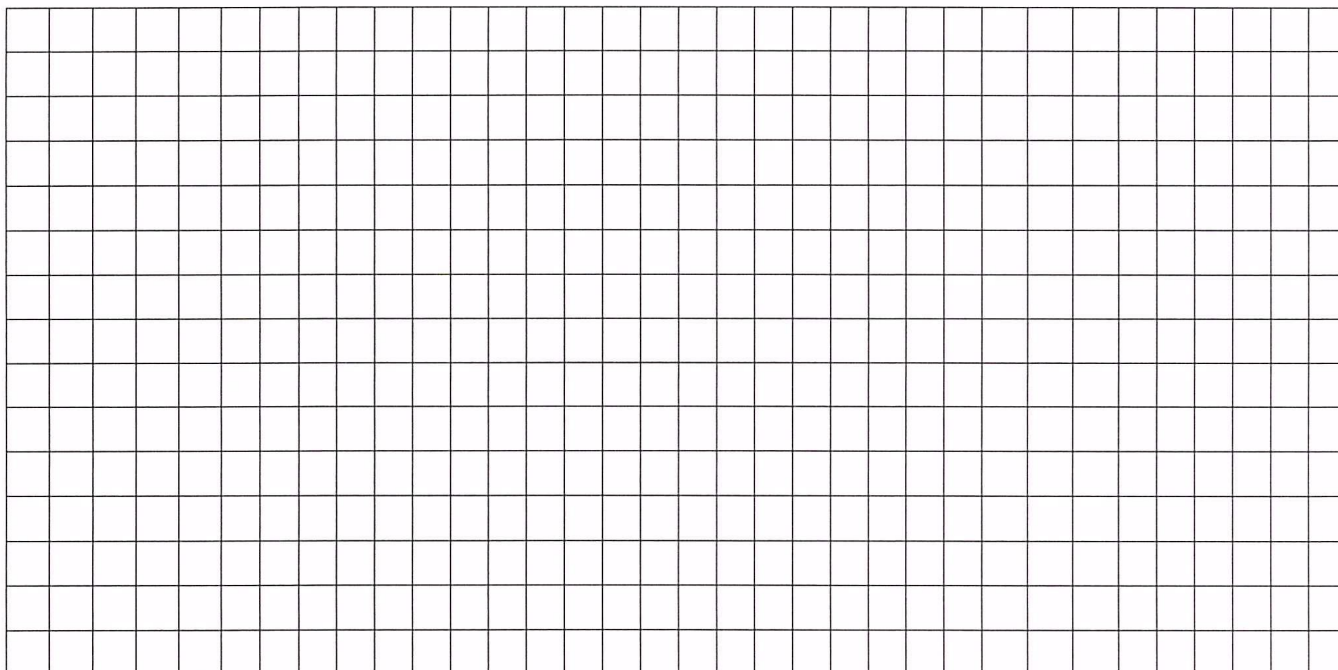
Собака гонится за кроликом, который находится в 180 м от неё. Собака делает прыжок в 3 метра каждый раз, когда кролик прыгает на 1 метр. Сколько прыжков должна сделать собака, чтобы догнать кролика?

2

Ответ: собака должна сделать 60 прыжков чтобы догнать зайца

Задание 4 (7 баллов)

Дан квадрат со стороной 6 см. Каждая сторона квадрата разделена точкой на два отрезка, длины которых равны 2 см и 4 см. Найди площадь четырёхугольника, вершинами которого являются построенные точки.



Ответ: _____

Шифр М-04-48

Задание 5 (7 баллов)

Сумма трёх чисел 30212. Первое слагаемое – наименьшее пятизначное число, второе – наибольшее четырёхзначное число. Найди разность третьего слагаемого и числа 7539.

Handwritten calculations on a grid:

1) 30212	1) 30212	2) 20212
19999	10000	9999
20212	20212 - 7539	10213
3) 10213		
7539		
2674		

Ответ: разность третьего слагаемого и числа 7539 равна 2674