

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО МАТЕМАТИКЕ  
2022/23 учебный год  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
4 КЛАСС

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

Шифр Ч.М.04

**Уважаемые участники!**

Вам предлагается выполнить 7 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	6	7	сумма
макс. балл	5	5	5	5	5	5	5	35 б
балл	5	5	0	5	5	0	0	20
ФИО, подпись проверяющего	Г.М.							





С: Даша узнала, что секцию футбола девочки не посещают, а в остальных секциях по 10 девочек. Она начала заполнять таблицу с помощью данных на диаграмме:

	Число учащихся в секциях			
	Футбол	Плавание	Шахматы	Баскетбол
Девочек	0	10	10	10
Мальчиков	25	20	25	20
Всего	25	30	35	30

Заполните пустые ячейки таблицы.

5. На заводе собирают трехколесные велосипеды. Для одного такого велосипеда нужно одно большое колесо и два маленьких. Сколько велосипедов можно собрать, если имеется 25 маленьких колес и 30 больших колес?

~~$25 : 2 = 12 (в.)$~~

~~25~~

~~Ответ: 12 велосипедов.~~

Ответ: 12 велосипедов.

6. Шестеро тянут репку: дедка вдвое сильнее бабки, бабка вдвое сильнее внуки, внучка вдвое сильнее Жучки, Жучка вдвое сильнее кошки, кошка вдвое сильнее мышки. Сколько нужно позвать мышек, чтобы они сами вытянули репку?

$1 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 32 (в.)$

Ответ: 32 мышки нужно чтобы вытянуть.

