

**Уважаемые участники!**

Вам предлагается выполнить 8 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.

Общее время выполнения заданий – 45 минут.

Максимальный балл за выполнение всех заданий – 56 баллов

**Желаем успеха!**

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	Сумма баллов
макс. балл	7	7	7	7	7	7	7	7	56 б
балл	0	7	7	3	4	4	0	7	32
ФИО, подпись проверяющего	Москвина Оксана Ивановна <i>MF</i>								



Шифр М 9

**Задание 5.** (7 баллов)

Мяч и обруч вместе стоят 1250 рублей, а два мяча и обруч стоят 1 500 рублей. Найдите цену мяча.

1) $1500 - 1250 = 250$ (руб.) - стоит 1 мяч.

48

Ответ: 250 рублей.

**Задание 6.** (7 баллов)

Бабушке и внуку 75 лет. Число, обозначающее возраст бабушки, оканчивается на 9. Если эту цифру зачеркнуть, то получится возраст внука. Сколько лет внуку?

$\begin{array}{r} 75 \\ \underline{69} \\ 6 \end{array}$ лет внуку

48

Ответ: 6 лет

**Задание 7.** (7 баллов)

Старые часы отстают на 20 секунд в час. Сколько времени они покажут через сутки после того, как стрелки установили на 12 часов?

$\begin{array}{r} 12 \text{ часов} \\ \underline{20 \text{ секунд}} \\ 12 \text{ час. } 20 \text{ сек.} \end{array}$ часы покажут через сутки

68

Ответ: 12 ч. 20 сек.

Шифр М 9

**Задание 8.** (7 баллов)

В туристический лагерь прибыло 240 учеников из Сургута и Нефтеюганска. Мальчиков среди прибывших было 125 человек, из которых 65 – из Сургута. В числе учеников, прибывших из Нефтеюганска, девочек было 53. Сколько всего учеников прибыло из Сургута?

1	240	-	125	=	115	(дев.)	-	прибыло	всего.
2	115	-	53	=	62	(дев.)	-	прибыло	из Сургута.
3	65	+	62	=	127	(уч.)	-	прибыло	из Сургута.

76

Ответ: 127 учеников.