

# ПЕРВЫЙ ГОРОДСКОЙ ЭТАП

олимпиады младших школьников по математике

2020-2021 учебный год

«Марку Твену, автору книги о приключениях Тома Сойера, 185 лет со дня рождения»

Прочитай задания олимпиады, запиши обоснованное решение и ответ на листе в клетку. Желаем удачи!

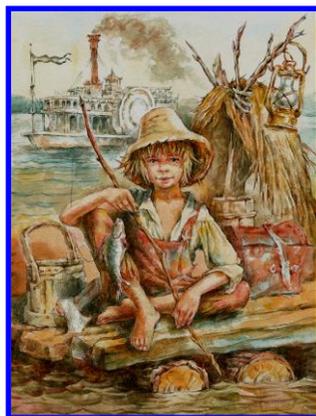
1. Том Сойер и Гекльберри Финн отправились на рыбалку. У Тома хорошо клевало, у Гека хуже. Сколько рыбок они поймали вместе, если Гек поймал на 18 рыбок меньше, чем они поймали вместе и у одного из них на 14 рыбок меньше, чем у другого.



2. У Тома в наборе деревянные пирамида, куб и цилиндр. Сколько разных башен сможет построить Том, если будет ставить эти три фигуры одну на другую?



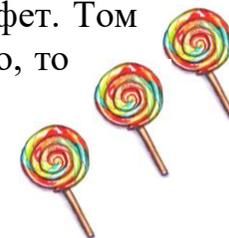
3. У Гека в коробке лежали спички. Их количество он удвоил, а затем убрал 8 спичек. Остаток спичек опять удвоил, а затем опять отнял 8 спичек. Когда эту операцию Гек проделал в третий раз, в коробке не осталось ни единой спички. Сколько их было сначала?



4. Том Сойер и Джо Гарпер на неделю поселились на необитаемом острове на реке Миссисипи и питались только кукурузными лепёшками. Том каждый день съедал на одну лепёшку больше, чем в предыдущий день, а Джо – на две лепёшки меньше, чем в предыдущий день. Всего они съели 147 лепёшек. Сколько лепёшек они съели в первый день?



5. Том, Джо и Гек разделили между собой 60 конфет. Том заметил, что если он отдаст все свои конфеты Джо, то у Джо и Гека станет конфет поровну. А если он отдаст все свои конфеты Геку, то у Гека станет в пять раз больше конфет, чем у Джо. Сколько конфет было у Тома?



6. Во дворе воскресной школы Том обменивал цветные билетки, чтобы приобрести на них книгу. За 4 синих билетика и 3 жёлтых он получит 34 красных билетика. А за 2 синих и 2 жёлтых он получит 20 красных билетиков. Сколько красных билетиков Том получит за 8 синих и 7 жёлтых билетиков?



**Спасибо за работу!**

**Олимпиада младших школьников по математике**  
**I городской (отборочный) этап**  
**2020-2021 учебный год**

№ задания	Правильный ответ	Максимальный балл за правильное и полное решение с обоснованием
1.	<b>Ответ:</b> 22 рыбки поймали Том и Гек вместе.	4 балла
2.	<b>Ответ:</b> 2 разные башни.	2 балла
3.	<b>Ответ:</b> 7 спичек лежало в коробке изначально.	4 балла
4.	<b>Ответ:</b> 24 лепёшки Том и Джо съели в первый день.	4 балла
5.	<b>Ответ:</b> 20 конфет было у Тома.	4 балла
6.	<b>Ответ:</b> 74 красных билетика.	4 балла
	<b>Всего баллов</b>	<b>22 балла</b>