8. **Какова скорость течения реки, если моторная лодка за 30 минут прошла по озеру 9 км, а войдя в реку, за 2 часа прошла 28 км? Лодочный мотор на всём пути работал равномерно.**

9. **Сколько надутых шаров оказалось у Миши, если он надувал их в течение 2 часов по 8 шаров каждые 3 минуты, причём, каждый десятый шар сразу лопался?**

10. **Четверо ребят: Рита, Ева, Дима и Федя – отправились в очень необычный зоомагазин. Каждый из них выбрал себе питомца: русалку, единорога, дракона и феникса. Ни у кого из ребят первая буква имени не совпадает с первой буквой названия питомца. У Евы аллергия на дым. Димин питомец не живёт в воде. Федя любит летать и любит лошадей. Какое животное выбрал каждый из ребят?**

VICTORY

Дорогой друг! Обязательно скажи себе после олимпиады:

Я прошел это испытание! У меня все получилось! Я горжусь собой!

Стремись быть ПЕРВЫМ во всем, и ты станешь ПЕРВЫМ!

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ НА КУБОК ИМЕНИ Ю.А. ГАГАРИНА

ПЕРВАЯ СТАНЦИЯ 50 · 16 января 1969

2018–2019 УЧЕБНЫЙ ГОД

КУБОК ГАГАРИНА олимпиада школьников

МАТЕМАТИКА

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЭТАП | **3 класс**

Город/район _____ Школа _____ Класс_____

Фамилия _____ Имя _____

Персональная итоговая таблица (заполняется учителем – членом жюри республиканского этапа)

Задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сумма
Количество баллов											

_____ / _____

Подпись учителя ФИО учителя

ЖЕЛАЕМ УДАЧИ!

ВНИМАНИЕ! Задание считается выполненным, если в этом бланке указан не только правильный ответ, но и его обоснование (решение)!

Необходимые промежуточные вычисления выполняйте в тетради-черновике

1. **26 сентября 1985 года летчик-космонавт Владимир Джанибеков вернулся на Землю со станции «Салют-7» отработав на орбите 100 суток, спасая станцию. Какого числа стартовал Владимир Джанибеков, если полёт до станции занимал 6 суток?**

2. Люда и Ира коллекционируют открытки. Сначала у Люды было в 3 раза больше открыток, чем у Иры. Потом Люда собрала ещё 5, а Ира – ещё 15. Тогда у Люды стало на 20 открыток больше. Сколько открыток стало у каждой девочки?

3. Спортивная площадка для подготовки космонавтов состоит из пяти одинаковых квадратных зон. Найди площадь данной площадки, если её периметр равен 60 м.

4. Соединили проводами 200 приборов: каждый прибор со всеми остальными. Сколько проводов оказалось?

5. Катя, Оля и Настя купили 18 одинаковых книг и поделили их поровну. Катя заплатила за 10 книг, а Оля – за 8 книг. Настя за свои книги отдала подружкам 240 рублей. Как Кате и Оле разделить эти деньги между собой?

6. Медведь и Маша, собирая ракету, ввинтили 400 винтов. Маша ввинчивала 3 винта в минуту, а Мишка – 2 винта в минуту. Мишка работал на 25 минут больше Маши. Сколько времени работал каждый?

7. Игрушечные луноход и ракета стоят 1100 р. 3 ракеты и 2 лунохода стоят 2900 р. Чему равна цена одной ракеты и одного лунохода?