10. **С хозяйством попа справляется 10 работников. Каждый работник в день съедает каравай хлеба и другие продукты. Поп принял на работу Балду. Живёт Балда в поповом доме, спит себе на соломе, ест за четверых, работает за семерых. Поп прогнал лишних работников. Сколько караваев хлеба экономит поп ежедневно?**

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

2019–2020 УЧЕБНЫЙ ГОД

КУБОК ГАГАРИНА олимпиада школьников

МАТЕМАТИКА

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЭТАП **2 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. **Сумма цифр двузначного числа равна наибольшему однозначному числу, а число десятков на 2 меньше этой суммы. Какое это число?**

2. **Бревно надо распилить на части, по 1 метру каждая. На каждый разрез затрачивается 5 минут. Сколько потребуется времени, чтобы распилить бревно, если его длина 7 метров?**

3. Известно, что $A - B = 21$. Чему равно $(A + 7) - (B - 4)$?

4. На рыбалке были медведь и лиса. Они вместе поймали 13 рыбок, причём медведь поймал больше. На сколько рыбок больше мог поймать медведь, чем лиса, если разность их улова не меньше 3 и не больше 7?

5. Кто где прячется?

Дуб, берёза, ель, сосна,
Лес, поляна, тишина,
Раз, два, три, четыре, пять,
Я, барсук, иду искать!
Кто же прячется? Лиса, ёж, заяц, рысь!
Над загадкою подумай, потрудись.
За берёзой нет ни рыси, ни ежа,
За сосной лисы и рыси не найдёшь,
А за дубом осторожно, не дыша,
Притаились, но не заяц, и не ёж.
Нет за елью рыси, зайца тоже нет!
(Ёжик справа от лисички – не забудь.)
Кто же где? Найди-ка правильный ответ.
Дан тебе к отгадке точный путь!

6. Запиши ответы в примерах. *Ч* – чётное число, *Н* – нечётное число.

Ч + *Ч* = _____

Н + *Ч* = _____

Н + *Н* = _____

Н + *Ч* + *Ч* = _____

Н + *Н* + *Ч* = _____

7. Кузнечик прыгает по прямой. Каждый прыжок вправо равен 3 дм, а каждый прыжок влево равен 5 дм. Сможет ли он попасть из точки А в точку В, лежащую справа от А на расстоянии 4 дм? *(Если да, то приведи пример, а если нет, то объясни почему).*

8. Реши пример, заменив буквы на цифры. Одна и та же буква – это одна и та же цифра.

	Л	*И*	*С*	*А*
+	*Л*	*И*	*П*	*А*
	Л	*У*	*П*	*А*
	Л	*У*	*Н*	*А*
	5	5	9	6

+				
	5	5	9	6

9. Какой прямоугольный участок с наибольшей площадью можно опоясать верёвкой в 42 м?