

9. Реши пример:

×

2

3

*

*

8

5

*

*

*

*

*

2

*

*

3

4

7

*

*

+

*

*

9

5

7

0

*

0

4

*

*

*

7

*

*

*

*

*

*

*

*

10. На лесной поляне собрались друзья: Попугай, Удав, Слонёнок, Телёнок, Котёнок, Мартышка и Верблюжонок. Попугай начал всех мерить. Оказалось, что Слонёнок длиннее Телёнка на 3 Попугая, Верблюжонок длиннее Мартышки тоже на 3 Попугая, Телёнок длиннее Попугая на 7 Попугаев, Верблюжонок длиннее Котёнка на 6 Попугаев, а все они укладываются на Удаве, длина которого 38 Попугаев. Выразите длины друзей в Попугаях.



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



2019-2020
УЧЕБНЫЙ ГОД



МАТЕМАТИКА

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЭТАП

4 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. Три сестры нашли 47 грибов. Когда одна сестра отдала подруге 6 маслят, другая 2 подберёзовика, а третья – 3 белых гриба, то у каждой сестры осталось равное количество грибов. Сколько грибов нашла каждая сестра?

2. Парусник отправляется в плавание в понедельник в полдень. Плавание будет продолжаться 100 часов. Назовите день и час его возвращения в порт.

3. Девять альпинистов заблудились в горах. Проверили провизию, её хватит на пять суток. Прошли ровно сутки – и вдруг они встретили ещё одну группу альпинистов, те тоже не могут найти дорогу, и припасы у них закончились. Пришлось делить продовольствие поровну между всеми. И осталось у первой группы альпинистов припасов на три дня. Сколько альпинистов было во второй группе?

[illegible]

4. Фермер, зная, что одна пачка семян травы для газона стоит вчетверо дороже удобрения, а косилка для газонной травы вчетверо дороже пачки семян, взял с собой в город 200 долларов и на все деньги купил косилку, две пачки семян и удобрение. Сколько стоит косилка, пачка семян травы для газона и удобрение?

[illegible]

5. В музее находятся три метеорита. Первый составляет половину массы всех трёх метеоритов, второй метеорит – половину массы первого метеорита, а третий метеорит – $\frac{1}{3}$ часть массы первого и второго вместе. Найди массу всех метеоритов, если первый и третий метеорит вместе имеют массу 750 кг.

[illegible]

6. От одной станции на планете Зеро вышел планетоход со скоростью 18 км/ч. Через 2 часа с той же станции в противоположном направлении вышел другой планетоход, и через 3 часа после его выхода расстояние между двумя планетоходами стало 162 км. Найди скорость второго планетохода.

[illegible]

7. Одна машинистка печатает 10 страниц в час, а другая за 5 часов печатает столько же, сколько первая за 4 часа. Сколько страниц напечатают обе машинистки за 3 часа совместной работы?

[illegible]

8. Предложил чёрт лодырю: «Всякий раз, как перейдёшь этот волшебный мост, твои деньги удвоятся. За это ты, перейдя мост, должен будешь отдать мне 24 рубля». Трижды перешёл лодырь мост – и остался совсем без денег. Сколько денег было у лодыря первоначально?

[illegible]