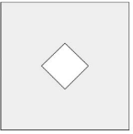
|  |  |
| --- | --- |
| https://catherineasquithgallery.com/uploads/posts/2021-03/1614550840_4-p-smeshariki-na-belom-fone-4.png | **Олимпиада для учащихся начальных классов**  **«Турнир Смешариков» по математике.**  **Муниципальный этап 2022-2023 уч.год. 3 класс.**  Фамилия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Имя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Школа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

1. Крош, Нюша и Ежик сварили кастрюлю каши. Ежик взвесил кастрюлю и казалось, что она весит 10 кг. Сначала Крош съел половину всей каши, затем половину оставшейся каши съел Ежик, а половину того, что осталось, съела Нюша. После этого кастрюля с остатками каши стала весить 3 кг. Сколько весит кастрюля ?

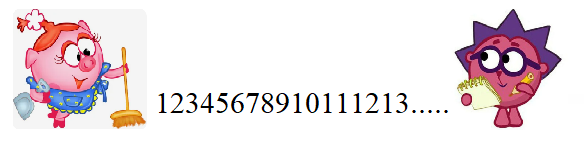
Ответ: кастрюля весит \_\_\_\_\_ кг.

1. Из серого квадрата вырезали, как показано на рисунке, меньший квадрат. Ежик хочет разрезать серую фигуру тремя прямыми разрезами на как можно большее число частей. Попробуйте и Вы получить самое большое количество частей. . Сколько частей получилось у Вас ? Нарисуйте разрезы.

Ответ: получилось \_\_\_\_\_\_ частей

1. Крош, Ёжик, Нюша, Бараш испытывали воздушный шар. Каждый раз трое залезали в корзину воздушного шара, а один оставался на земле. После нескольких испытаний оказалось, что Ежик поднимался в воздух больше всех – 10 раз, Нюша меньше всех – 7 раз. Сколько всего испытаний провели друзья ?

Ответ: всего было проведено \_\_\_\_\_ испытаний

1. Ежик выписал в одну длинную строку подряд без пробелов и запятых числа от 1 до 100. А Нюша стерла первые 50 цифр. Какая первая цифра получилась теперь у написанного числа ?

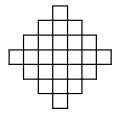
Ответ: первая цифра у получившегося числа равна \_\_\_\_\_ .

1. Крош задался вопросом: сколько разных треугольников на рисунке. Посчитайте и Вы.

Ответ: на треугольнике изображено \_\_\_\_ треугольников

1. В квадратной коробке в два слоя уложены одинаковые квадратные шоколадки. Копатыч съел все 20 шоколадок, которые лежали в верхнем слое вдоль стенок коробки. Сколько шоколадок было в этой коробке сначала?

Ответ: изначально в коробке было \_\_\_\_\_\_\_ шоколадок



1. Какое наименьшее число клеток надо закрасить, чтобы в любом квадратике 2х2 на рисунке была хотя бы одна закрашенная клетка? Покажите, как это сделать.

Ответ: наименьшее число клеток - \_\_\_\_\_

1. Крош за день съедает или 9 морковок, или 2 кочана капусты, или 1 кочан капусты и 4 морковки. За неделю он съел 30 морковок. Сколько кочанов капусты он съел за эту неделю?

Ответ: Крош за неделю съел \_\_\_\_\_\_ кочанов капусты.

1. После того, как в 7:00 прозвенел будильник, Бараш стукнул по нему кулаком, и минутная стрелка стала двигаться в 12 раз быстрее, чем надо. Что покажет этот будильник в 7:55?

Ответ: будильник покажет \_\_\_ : \_\_\_\_

10. Ежик составил ребус Д – О + СВИ = Д + А + НИЯ, в котором разные буквы обозначают разные цифры, а одинаковые буквы – одинаковые цифры. Найдите хотя бы одно решение ребуса.

