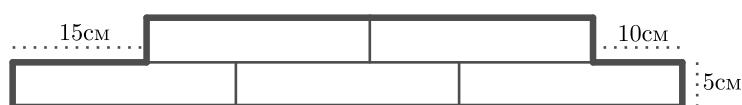


Устная олимпиада для 4 класса, 19 мая 2019 года.

Довывод

1. Однажды из своего домика Ньюша вышла к домику Бараша. Через два часа с той же скоростью Бараш вышел из своего домика ей навстречу. Еще через час они встретились и вместе пошли к Барашу. От места встречи им осталось пройти 4 км. Чему равно расстояние между домиками Ньюши и Бараша?
2. Воронам Тоше, Кроше и Маргоше однажды Бог послал три кусочка сыра весом 5 г, 8 г и 11 г. Лиса может одновременно от любых двух кусочков отрезать и съесть по 1 г сыра (делать так она может любое количество раз). Как лисе добиться того, чтобы у ворон остались одинаковые по весу кусочки сыра?
3. Фигура составлена из пяти одинаковых прямоугольников, некоторые ее размеры отмечены на рисунке. Найдите периметр этой фигуры.



4. В парке развлечений есть три аттракциона: Ракета, Катапульта и Бустер. Прокатиться на Бустере можно, только если ты уже прокатился и на Ракете, и на Катапульте. Каждый из 20 школьников 4 “А” класса прокатился хотя бы на одном из аттракционов. При этом 10 школьников прокатились на Бустере, 15 школьников на Ракете и 18 школьников – на Катапульте. Сколько школьников прокатились ровно на двух аттракционах?
5. Если на доске записано нечетное число, то к нему прибавляют 3, если четное – делят на 2. Таня написала на доске нечетное число и применила к нему три раза указанную операцию. В результате она получила число 9. Какое число написала на доске Таня?

Вывод

6. Любознательный Тихон захотел найти последнюю цифру произведения всех однозначных чисел от 1 до 9. Но, перемножая указанные числа, он одно из них пропустил. Какой ответ мог получить Тихон? Укажите все возможные варианты.
7. Дан следующий список слов: АНЮТА, АНТОШКА, КАРТОШКА, КАПУСТА, ТАРЕЛКА, ПАЛАТА, ТАРАКАН. Разрешается “приклеивать” слово к концу цепочки других слов, если две первые буквы слова совпадают с последними двумя буквами цепочки. Можно ли все слова собрать в одну цепочку, если каждое слово может быть использовано ровно один раз?
8. В футболе за победу начисляется 3 очка, за ничью – 1, за проигрыш дают 0 очков. В круговом футбольном турнире из 5 команд (каждая сыграла с каждой по 1 разу) “Метеор” набрал 4 очка, при этом в течение турнира он забил 5 голов, а пропустил всего 2. С каким счетом закончились все матчи, которые провел “Метеор”?