

Шифр

ГОРОДСКОЙ ЭТАП

олимпиады младших школьников

по математике

2014 – 2015 учебный год

Желаем удачи!

1. Новые друзья



В лагере «Орлёнок» подружились три мальчика – Артём, Борис и Виктор – из Москвы, Владимира и Челябинска. Один из них увлекается математикой, другой – рисованием, а третий – литературой. Артём живет не в Москве, а Борис – не во Владимире. Москвич не увлекается математикой; тот, кто живет во Владимире, увлекается рисованием.

Борис не увлекается литературой. Чем увлекается Виктор и откуда он приехал?

2. Погоня за Буратино

Придя домой с прогулки, пудель Артемон узнал от Мальвины, что ровно час тому назад Буратино уехал на велосипеде в Страну Дураков, чтобы закопать на Поле Чудес свои денежки. Артемон решил отговорить Буратино от этой затеи и помчался вслед за ним. С какой скоростью бежал Артемон, если, известно, что через 2 ч он догнал Буратино, который за секунду проезжал 5 м?



3. Плата за обед

Два работника сели обедать. У одного было 4 лепёшки, а у другого 3 лепёшки. Стоимость лепёшек была одинаковой. Подошёл к ним прохожий, попросил у них поесть и пообещал уплатить деньгами за ту часть лепёшек, которая придётся на его долю. Работники согласились. После обеда, за которым все ели поровну, прохожий отдал работникам 7 рублей. Помогите работникам разделить эти деньги между собой.

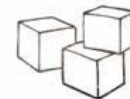
4. Ириски и карамельки



В пакете имеются конфеты двух сортов: ириски и карамельки. Карамелька тяжелее ириски в 2 раза, но зато ирисок в пакете в 6 раз больше. Сколько весят конфеты, если общий вес карамели равен 500 граммам?

5. Сашины игрушки

Саше подарили весы, и он начал взвешивать свои игрушки. Машину уравновесили мяч и два кубика, а машину с кубиком – два мяча. Сколько кубиков уравновешивают машину? (Все мячи у Саши одинаковые, кубики тоже.)



6. Квадрат и прямоугольник

Периметр квадрата равен 20 см. По его углам вырезали квадратики со стороной 1 см. Площадь оставшейся фигуры равна площади прямоугольника, одна из сторон которого равна 3 см. Постройте этот прямоугольник.

Спасибо за работу!