

ГОРОДСКАЯ ПРЕДМЕТНАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО МАТЕМАТИКЕ 2021-2022
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП 2 КЛАСС

1. В кастрюле налито 8 литров супа. Есть также пустые 3-х и 5-литровая банки. Требуется отмерить 4 литра супа. Как это сделать, если суп нельзя проливать?

2. Клоуны Бам, Бим и Бом вышли на арену в красной, синей и зелёной рубашках. Их туфли были тех же трёх цветов. Туфли и рубашка Бима были одного цвета. На Боме не было ничего красного. Туфли Бама были зелёные, а рубашка нет. Каких цветов были туфли и рубашка у Бома и Бима?

3. Есть девять монет, среди них одна фальшивая. Все настоящие монеты весят одинаково, а фальшивая весит немного меньше. Как с помощью чашечных весов без стрелок и гирь за два взвешивания гарантированно определить фальшивую монету?

4. Молодой человек согласился работать с условием, что в конце года он получит автомобиль и 2600\$. Но по истечении 8 месяцев уволился и при расчёте получил автомобиль и 1000\$. Сколько стоил автомобиль?

5. В трёх ящиках лежат орехи. В первом на 6 орехов меньше, чем в двух других вместе, а во втором на 10 орехов меньше, чем в первом и третьем. Сколько орехов в третьем ящике?

6. Винни-Пух вышел из гостей от Кристофера Робина на 1 минуту позже Пятачка. Через какое время он догонит Пятачка, если его скорость в два раза больше скорости Пятачка?

7. От бревна длиной 5 м каждую минуту отпиливают по полметра. За сколько минут будет распилено всё бревно?
