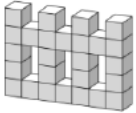


## 7 класс

### Игра Казино

#### Тур 2

6. На окраску одного кубика  $1 \times 1 \times 1$  со всех сторон требуется 9 граммов краски. Сколько граммов краски потребуется, чтобы окрасить поверхность тела, изображённого на рисунке?



7. Бим и Бом неделю питались только конфетами. Бим каждый день съедает на одну конфету больше, чем в предыдущий день, а Бом – на две конфеты меньше, чем в предыдущий день. Всего они съели 217 конфет. Сколько конфет они съели в первый день?

8. Хот-дог состоит из булочки, кетчупа и сосиски. Весь хот-дог в четыре раза тяжелее сосиски, а булочка весит ровно в два раза больше кетчупа и ровно столько, сколько весят сосиска и 2 таракана. Во сколько раз сосиска тяжелее таракана?

9. Учёный с мировым именем Иннокентий изобрёл грабли, которые, если на них наступить, бьют по лбу не один раз, как обычные, а 5 или 6 раз. При испытаниях было получено  $n$  ударов по лбу, и только по количеству ударов оказалось возможно определить, сколько раз на них наступали. Найдите наибольшее значение  $n$ .

10. Артём, Борис и Виктор решили купить пиццу. Артём нашёл у себя в кармане 130 рублей, Борис – 110 рублей, Виктор – 90 рублей. Они сложили деньги и пошли покупать. Оказалось, что пицца, разрезанная на 8 кусков, стоит 280 рублей. Они по справедливости поделили пиццу и оставшиеся деньги. Сколько денег осталось у Бориса? Делить куски пиццы на части нельзя.