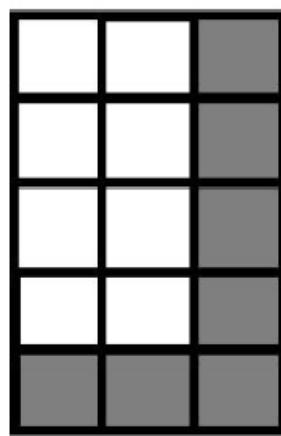


6 класс

1. Сломанный разменный автомат меняет одну монету на три или на пять монет. Можно ли с его помощью поменять 1 монету на 25 монет?
2. Два брата хотят поделить плитку шоколада 3×5 , состоящую из темного и белого шоколада (см. рис.), на два куска прямолинейным разрезом так, чтобы каждому брату досталось одинаковое количество белого шоколада и темного шоколада.



3. Маленький Айталь взял отрывной календарь 2016 года и хочет посчитать, сколько всего цифр в нем. Помогите ему, если в феврале этого года 29 дней.
 4. В парке по кругу растут 8 берез, 4 сосны и 3 дуба. Верно ли, что какие-то две березы растут рядом?
 5. На круглом столе без наложений лежат круглые фишki разного размера. Докажите, что можно выдвинуть все фишki одну за другой со стола так, чтобы при этом они не задевали друг друга.