

Лист 2.

- На батоне колбасы нарисованы тонкие кольца. Если разрезать по красным кольцам, получится 5 равных кусков, если по жёлтым – 7 равных кусков, а если по зелёным – 11 равных кусков. Сколько кусков колбасы получится, если разрезать по кольцам всех трёх цветов?
- Астролог считает номер года счастливым, если в его записи используются в любом порядке четыре цифры подряд. Например, 2013 год такой. А когда, по мнению астролога, был предыдущий счастливый год? (Цифры идут по кругу, например, идут подряд 9,0,1,2).
- В классе 26 человек, они получили за контрольную только 3, 4, 5. Всего они набрали 111 баллов. Каких отметок они получили больше: троек или пятерок и на сколько больше?
- В левом нижнем углу шахматной доски (8×8) стоит ладья. Двое по очереди двигают ее на любое число клеток вправо или вверх. Кто первым поставит ладью в правый верхний угол, тот победил. Кто из игроков может гарантировать себе победу: «первый» или «второй»?