

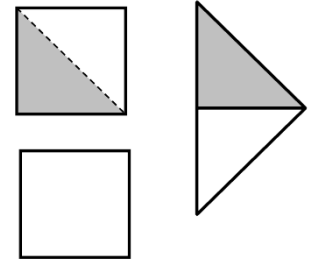
6 класс

Разнойой

**1** На батоне колбасы нарисованы тонкие поперечные кольца. Если разрезать по красным кольцам, получится 5 кусков, если по желтым — 7 кусков, а если по зеленым — 11 кусков. Сколько кусков колбасы получится, если разрезать по кольцам всех трёх цветов?

**2** Из первого тома «Войны и мира» выпал кусок, первая страница которого имеет номер 187, а номер последней записывается теми же цифрами в каком-то другом порядке. Сколько страниц в выпавшем куске?

**3** Петя разрезал квадрат на две равные половинки и сложил из них треугольник. Разрежьте этот же квадрат на 2 разные части, из которых тоже можно сложить треугольник (возможно, другой). На рисунке второго квадрата покажите, как должна идти линия разреза. Рядом нарисуйте, как сложить треугольник.



**4** В коробке лежат 30 ирисок. Среди любых 12 из них имеется хотя бы одна конфета «Золотой ключик», а среди любых 20 конфет — хотя бы одна конфета «Ирис Кис-кис». Сколько каждого вида ирисок в коробке?

**5** На прямой отметили несколько точек. После этого между каждыми двумя соседними точками отметили ещё по точке. Такое «уплотнение» повторили ещё дважды (всего 3 раза). В результате на прямой оказалось отмечено 113 точек. Сколько точек было отмечено первоначально?

**6** Буратино правильно решил пример, но испачкал свою тетрадь. За каждой кляксой скрывается одна и та же цифра, отличная от нуля. Найдите эту цифру.

$$(\text{клякса} + \text{клякса} + 1) \times \text{клякса} = \text{клякса}$$