

## **МАТЕМАТИКА - 6 класс**

**6.1.** Найдите значение выражения

$$2020 \cdot 2019 - 2019 \cdot 2018 + 2018 \cdot 2017 - 2017 \cdot 2016 + \\ + 2016 \cdot 2015 - 2015 \cdot 2014 + 2014 \cdot 2013 - 2013 \cdot 2012.$$

**6.2.** Сумма двух чисел 583. Одно из этих чисел оканчивается нулем. Если этот нуль зачеркнуть, то получится второе число. Найдите эти числа.

**6.3.** В ящике 25 кг гвоздей. Как с помощью чашечных весов и одной гири в 1 кг за два взвешивания отмерить 19 кг гвоздей?

**6.4.** На озере расцвела 1 лилия. Каждый день число цветков удваивалось, и на 10-й день все озеро покрылось цветами. На какой день покрылась цветами половина озера?

**6.5.** Три подруги вышли в белом, синем, зеленом платьях и туфлях таких же цветов. Известно, что только у Ани цвет платья и туфель совпадает. Ни платье, ни туфли Вали не были белыми. Наташа была в зеленых туфлях. Определите цвет платьев и туфель каждой подруги.