

1. На доске записано k последовательных натуральных чисел. Оказалось, что среди них чисел, делящихся на 20, меньше, чем чисел, делящихся на 23.

- Могло ли среди записанных чисел быть ровно три числа, делящихся на 20?
- Могло ли среди записанных чисел быть ровно десять чисел, делящихся на 20?
- Найдите наибольшее возможное значение k .

2. На доске записано k последовательных натуральных чисел. Оказалось, что среди них чисел, делящихся на 25, меньше, чем чисел, делящихся на 29.

- Могло ли среди записанных чисел быть ровно три числа, делящихся на 25?
- Могло ли среди записанных чисел быть ровно десять чисел, делящихся на 25?
- Найдите наибольшее возможное значение k .