

1. Вася перемножил несколько различных натуральных чисел из отрезка  $[23; 84]$ . Петя увеличил каждое из Васиных чисел на 1 и перемножил все полученные числа.
- а) Может ли Петин результат быть ровно вдвое больше Васиного?
  - б) Может ли Петин результат быть ровно в 6 раз больше Васиного?
  - в) В какое наибольшее целое число раз Петин результат может быть больше Васиного?
2. Вася перемножил несколько различных натуральных чисел из отрезка  $[13; 70]$ . Петя увеличил каждое из Васиных чисел на 1 и перемножил все полученные числа.
- а) Может ли Петин результат быть ровно вдвое больше Васиного?
  - б) Может ли Петин результат быть ровно в 7 раз больше Васиного?
  - в) В какое наибольшее целое число раз Петин результат может быть больше Васиного?