

Натуральные числа от 1 до 9 распределены на три группы: в 1-й группе два числа, во 2-й — три и в 3-й — четыре.

- а) Могут ли произведения чисел в каждой группе оказаться одинаковыми?
- б) Могут ли суммы в каждой группе оказаться одинаковыми?
- в) Из чисел 1-й группы составлено двузначное число  $A$ , из чисел 2-й группы составлено трехзначное число  $B$ , а из чисел 3-й группы составлено четырехзначное число  $C$ . Какое наибольшее значение может принимать сумма  $A + B + C$ ?