

1. На доске написано трёхзначное число  $A$ . Серёжа зачёркивает одну цифру и получает двузначное число  $B$ , затем Коля записывает число  $A$  и зачёркивает одну цифру (возможно ту же, что Серёжа) и получает число  $C$ .
- а) Может ли быть верным уравнение  $A = B \cdot C$ , если  $A > 140$ .
  - б) Может ли быть верным уравнение  $A = B \cdot C$ , если  $440 \leq A < 500$ .
  - в) Найдите наибольшее число  $A$  до 900 для которого выполняется  $A = B \cdot C$ .
2. Есть трёхзначное число  $A$ , которое написал Петя. Костя и Ваня вычёркивают по одной цифре в числе, получаются двузначные числа  $B$  и  $C$ , причём и Костя и Ваня могут вычеркнуть одинаковые цифры
- а) Может ли быть верно равенство  $A = B \cdot C$ , если  $A > 130$ .
  - б) Может ли быть верно равенство  $A = B \cdot C$ , если  $540 < A \leq 600$ .
  - в) Какое максимальное  $A$  соответствует условию.