

Дано трёхзначное число  $A$ , сумма цифр которого равна  $S$ .

- а) Может ли выполняться равенство  $A \cdot S = 28\,000$ ?
- б) Может ли выполняться равенство  $A \cdot S = 2971$ ?
- в) Найдите наибольшее произведение  $A \cdot S < 5997$ .