

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

- а) Может ли выполняться равенство  $A \cdot S = 1105$ ?
- б) Может ли выполняться равенство  $A \cdot S = 1106$ ?
- в) Какое наименьшее значение может принимать выражение  $A \cdot S$ , если оно больше 3978?