

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

а) Может ли выполняться равенство  $A \cdot S = 1057$ ?

б) Может ли выполняться равенство  $A \cdot S = 1058$ ?

в) Какое наименьшее значение может принимать выражение  $A \cdot S$ , если оно больше 864?