

Четырёхзначное число  $A$  содержит в своей десятичной записи попарно различные цифры, отличные от нуля. Число  $B$  записано теми же цифрами, но в обратном порядке. Известно, что  $A > B$ .

- а) Найдите наибольшее значение выражения  $A - B$ .
- б) Найдите наименьшее значение выражения  $A - B$ .
- в) Найдите числа  $A$  и  $B$ , для которых значение выражения  $\frac{A}{B}$  будет наименьшим.