

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.