

На листочке записано 13 различных натуральных чисел. Среднее арифметическое семи наименьших из них равно 7, среднее арифметическое семи наибольших из них равно 16.

- а) Может ли наименьшее из 13 чисел равняться 5?
- б) Может ли среднее арифметическое всех 13 чисел равняться 12?
- в) Пусть  $P$  — среднее арифметическое всех 13 чисел,  $Q$  — седьмое по величине число. Найдите наибольшее значение выражения  $P - Q$ .