

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 $P - Q$.