

Набор состоит из сорока пяти целых положительных чисел, среди которых есть числа 6, 7, 8. Среднее арифметическое любых тридцати пяти чисел этого набора меньше 2.

- а) Может ли такой набор содержать ровно 26 единиц?
- б) Может ли такой набор содержать менее 26 единиц?
- в) Докажите, что в любом таком наборе есть несколько чисел, сумма которых равна 50.