

На листочке написано более 100, но меньше 115 целых чисел. Среднее арифметическое чисел, меньших 13, равно  $-20$ , а среднее арифметическое чисел, больших 13, равно  $35$ . Среднее арифметическое всех чисел, записанных на листочке, равно 7.

- а) Сколько чисел записано на листочке?
- б) Может ли чисел, больших 13, быть больше, чем чисел, меньших 13?
- в) Какое наибольшее количество чисел, которые больше 13, может быть среди этих чисел, если известно, что есть хотя бы одно число, равное 13?