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?