Имеются зеленые и желтые карточки, всего их 80 штук. На каждой карточке написано натуральное число, а среднее арифметическое всех чисел равно 31. Все числа на желтых карточках разные. При этом любое число на желтой карточке больше любого числа на зелёной карточке. Числа на желтых карточках увеличили в 3 раза, после этого среднее арифметическое всех чисел стало равно 88.

а) Может ли быть ровно 50 желтых карточек?

б) Может ли быть ровно 15 зеленых карточек?

в) Какое наибольшее количество желтых карточек может быть?