

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?