

Есть желтые и белые карточки, всего — 100 штук. На каждой написано натуральное число, среднее арифметическое всех чисел равно 32. Все числа на желтых карточках разные. При этом любое число на желтой карточке больше, чем любое число на белой. Все числа на желтых карточках увеличили в 3 раза, после чего среднее арифметическое всех чисел стало равно 94,6.

- а) Может ли быть ровно 70 желтых карточек?
- б) Могут ли все числа на белых карточках быть различными?
- в) Какое наибольшее количество желтых карточек может быть?