А) Представьте 1 в виде суммы трех попарно различных дробей вида $\frac{1}{n}$, где n — натуральное число.

Б) Представьте 1 в виде суммы пяти попарно различных дробей вида $\frac{1}{n}$, где n — натуральное число.

В) Докажите, что 1 можно представить в виде суммы любого (большего двух) количества попарно различных дробей вида $\frac{1}{n}$, где n — натуральное число.