

Может ли сумма четырех попарно различных дробей вида  $\frac{1}{n}$  (где  $n \in \mathbb{N}$ ,  $n > 1$ ):

- а) равняться 1,3;
- б) равняться 1,001;

в) принимать значение из интервала  $\left(\frac{1}{11}; \frac{1}{10}\right)$ ?