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 $\left(\frac{1}{11};\ \frac{1}{10}\right)$?