

Рассматриваются дроби вида $\frac{n}{n+1}$, где $n \in \mathbb{N}$.

- а) Может ли сумма нескольких попарно различных дробей вида $\frac{n}{n+1}$ быть целым числом?
- б) Может ли сумма двух различных дробей вида $\frac{n}{n+1}$ равняться дроби вида $\frac{n}{n+1}$?
- в) Найдите наименьшее количество попарно различных дробей вида $\frac{n}{n+1}$, сумма которых будет больше 10.