

Дана геометрическая прогрессия вида  $1, \frac{1}{2}, \frac{1}{2^2}, \frac{1}{2^3}, \dots$ . Возможно ли выделить геометрическую прогрессию с суммой членов, равной

- а)  $\frac{1}{7}$ ;  
б)  $\frac{1}{5}$ .