

Доказать, что для любого
ограниченного сверху множества
существует точная верхняя грань

$$\begin{array}{l} 1) A = [0; 1] \\ 2) A = [0; 1) \end{array}$$



- 1) Пусть P наибольший элемент множества A . Докажем, что он является точной верхней гранью множества A . Свойство а) верно, так как P наибольший. Свойство б) верно, так как P может быть взят в качестве x для любого P' .
- 2) Нет наибольшего элемента во множестве A