



Дедекиндовы сечения в области рациональных чисел - это разбиение множества всех рациональных чисел на 2-е части A и A':

а) любое  $r \in \mathbb{Q}$  попадает либо в A, либо в A'

б) любое  $r \in A <$  любого  $r \in A'$

КАКИЕ БЫВАЮТ РАЦИОНАЛЬНЫЕ ДЕДЕКИНДОВЫ СЕЧЕНИЯ

**4) как доказать, что для такого сечения в нижнем классе нет наибольшего?**

no MAX for  $\sqrt{2}$

