



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

3) как доказать, что не существует рационального числа r : $r^2=2$

$$(p/q)^2=2$$

