

## Дедекиндовы сечения



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

**5) может ли быть сечение в области рац чисел, у которого в нижнем есть наибольший, в верхнем есть наименьший**

## MAX and MIN

