



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

**2)бывают ли сечения, в которых нет наименьшего элемента в верхнем классе и наибольшего в нижнем классе?**

no MAX, no MIN

