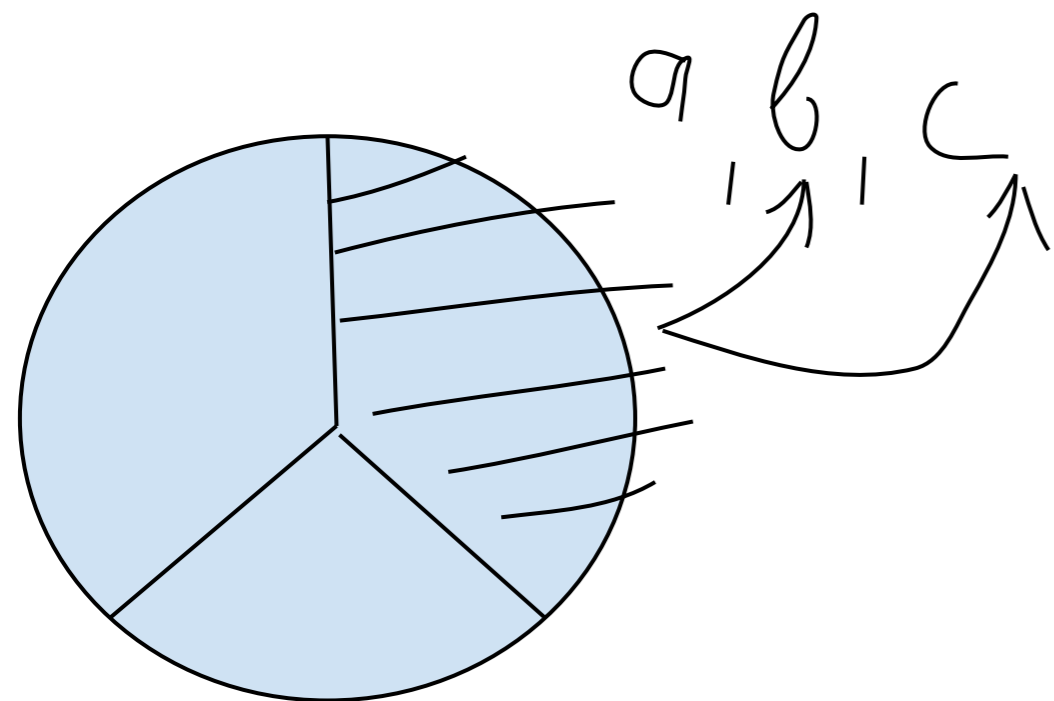


Двое делят торт на равные части «по справедливости». Из инструментов у них имеется только нож, но нет никакого способа померять точность деления. Поэтому они договариваются «по справедливости» так: один режет торт на две части, а другой выбирает себе кусок из двух отрезанных.

Как «по справедливости» поделить между собой торт троим людям?



- А режет треть и предлагает В и С
- 1) Если они оба отказываются - они забирает треть себе, а оставшуюся часть В и С делят первым способом
 - 2) если один согласится, другой откажется, то оставшиеся двое делят по первому способу
 - 3) если они оба хотят эту треть

этим двоим надо разделить треть пополам первым способом - у них у каждого примерно $\frac{1}{6}$ торта

А режет дальше оставшийся кусок торта один отдает им на дележку по их желанию, а другой себе забирает