

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?



1ый отрезает кусок (расчитанный примерно на одного человека) и предлагает его 2-м другим, если те отказываются он его себе возьмет

1ый отрезает кусок (расчитанный примерно на одного человека) и предлагает его 2-м другим и те НЕ отказываются

один хочет кусок 3-го, другой не хочет

если 2-ое хотят

пусть один из них хочет, другой не хочет (тот который хочет отдаст свою половинку тому, у кого есть половинка)

если они оба хотят этот кусок

резать торт второй раз будет 1-ый, он отрезает еще один кусок и предлагает его 2-им

пусть они этот кусок поделят на двоих первым способом (тогда все уверены что по поповинке куска эти 2-ое имеют по справедливости)

