

У Вас имеются спички и 2 длинных фитиля одинаковой длины.
Каждый фитиль полностью сгорает за 1 час. Но оба фитиля горят
НЕРАВНОМЕРНО! (т.е. может такое быть, что за первые полчаса
горения сгорит лишь маленький кусочек фитиля, а за оставшиеся
полчаса вся остальная его часть).
Ваша задача отмерить с помощью спичек и 2-х фитилей 45 минут.

smalltip01

горит неравномерно - это значит что за полчаса может сгореть $\frac{9}{10}$
фитиля, и $\frac{1}{10}$ будет догорать еще полчаса.
А может наоборот, за полчаса сгорит $\frac{1}{7}$ фитиля, а остальные $\frac{6}{7}$
будут догорать еще полчаса

Единственное что мы знаем - это то что за час он точно весь сгорит.

