

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.

1 hour

1-st wick - Lit from both sides = $\frac{1}{2}$ hour

2-nd wick - Lit from one side simultaneously with the first wick,
After $\frac{1}{2}$ hour lit the second one from the other side, that will count $\frac{1}{4}$ hour

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$$

