

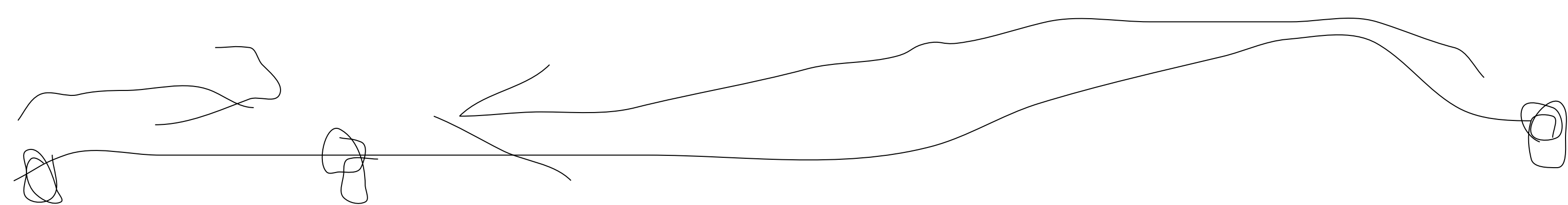
У Вас имеются спички и 2 длинных фитиля одинаковой длины.
 Каждый фитиль полностью сгорает за 1 час. Но оба фитиля горят
НЕРАВНОМЕРНО! (т.е. может такое быть, что за первые полчаса
 горения сгорит лишь маленький кусочек фитиля, а за оставшиеся
 полчаса вся остальная его часть).
 Ваша задача отмерить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

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

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

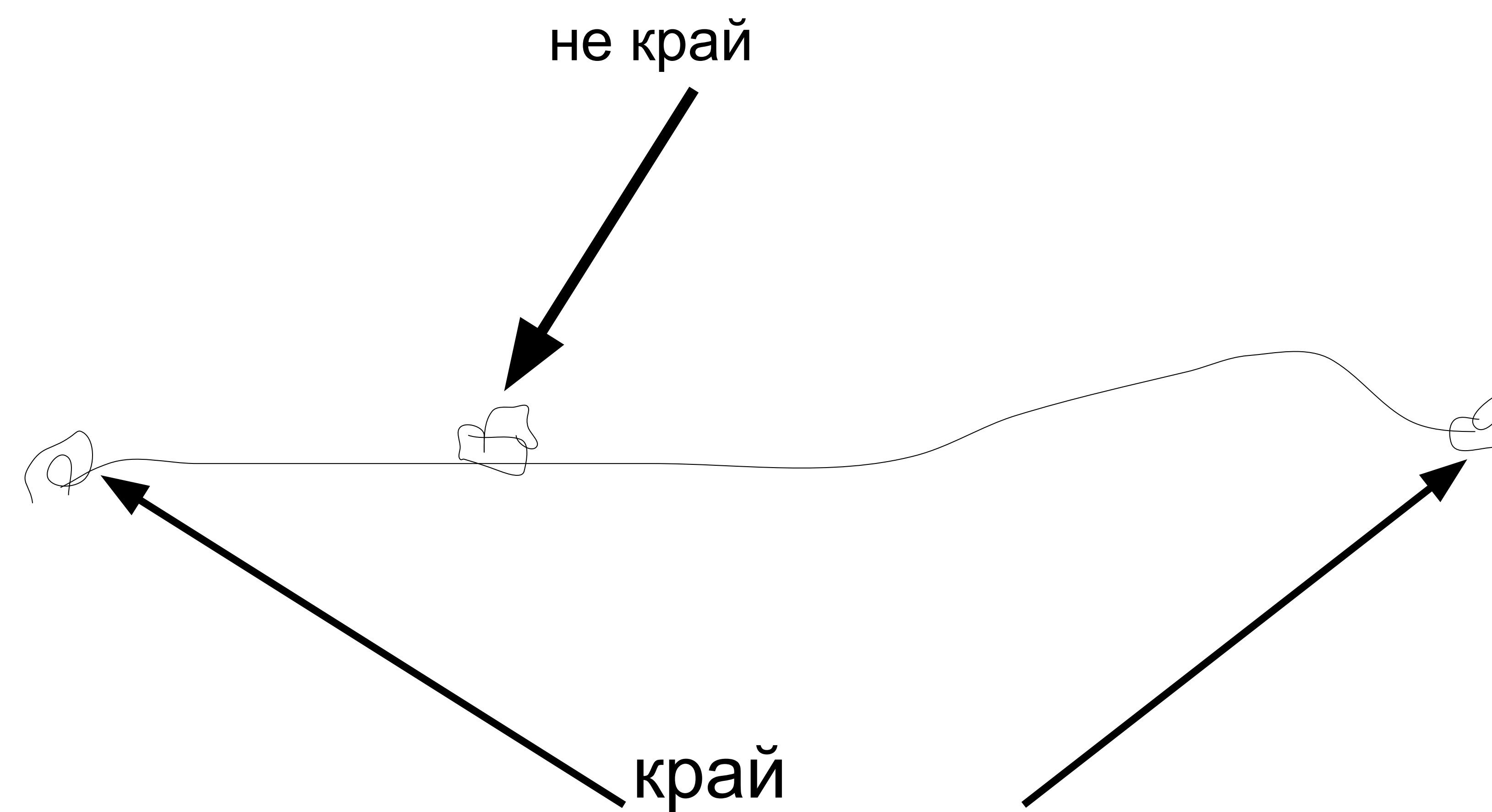
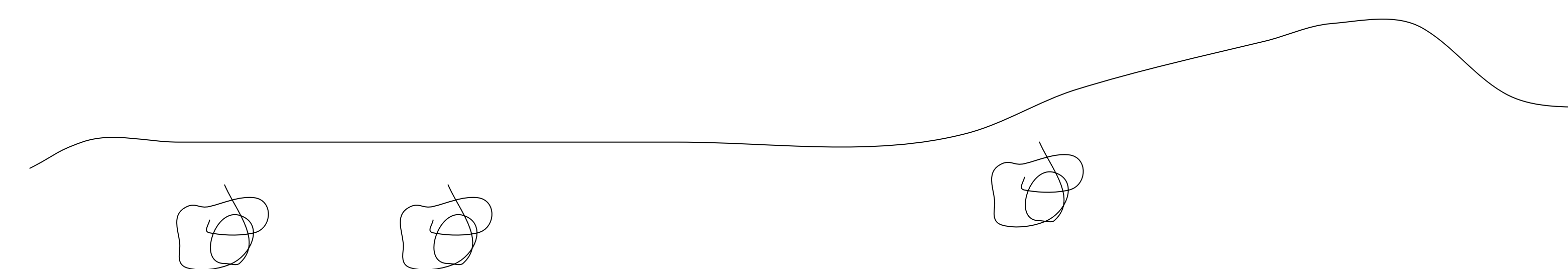
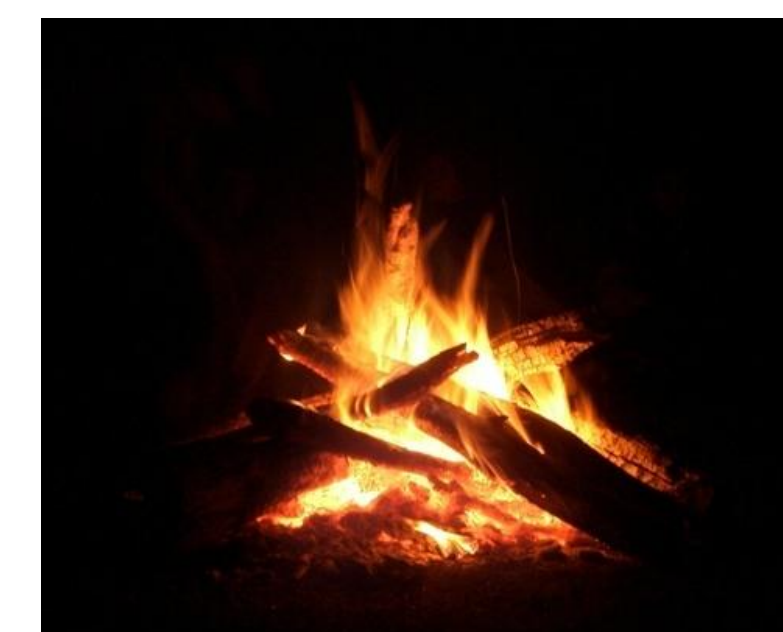
подсказка:
 с помощью одного фитиля отмерить 30 минут

подсказка2:
 имеет ли смысл поджигать фитиль не с краю?



полчаса

подсказка3:
 нельзя сначала отдельно полчаса, а потом уже
 как-то отдельно 15 минут, надо сразу



один поджигаем с 2-х концов - а второй с одного
 конца, когда догорит 30 минут догорит, поджечь
 второй фитиль с другого конца - пройдет 45 минут