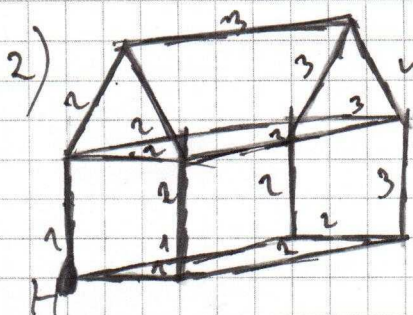
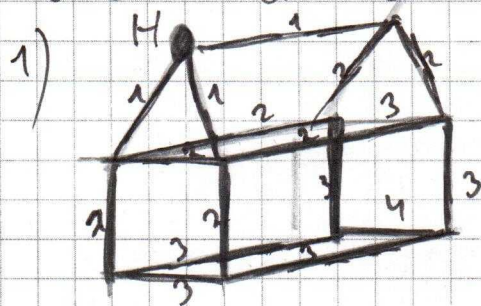


N1 55

Всего спичек 17 шт



H - начало горения.

1) H стоит у нас на крыше.

1 - 1 этаж

2 - 2 этаж

3 - 3 этаж

4 - 4 этаж.

и т.д.

Если начало у нас на углу крыши то одновременно у нас начнут гореть 3 спички - это 1 этаж. После этого из спички после спички которая левая начнут гореть ещё 3 спички. П - правая, 3 задняя. У П начнут гореть 2 спички, у 3 2 спички - 2 этаж. А 2 этаж начнут гореть 2 спички, у 3 2 спички, H - ~~нижняя~~ ^{нижняя}, П.З.Н. 1 спичка у ЗП К-крыша, у ЗП К-спичка 1 спичка - 3 этаж.

У П Н З – 1 свечка – 4 этапа.

$4 \cdot 10 = 40$ с нужно если ^и началось на крыше.

2) Если начало у нас ~~на~~ на уже пола
то одновременно начнут гореть 3 свечки –
1 этап.

У Н П З ~~начнут~~ продолжат гореть 2 свечки

У Л 3 свечки, У ~~Н~~ ^Н З Л – 2 свечки – 2 этап

У Н П З – 1 свечка, У К Л 1 свечка. З Л В –

2 свечки. 3 этап. У З П – 1 свечка – 4 этап

$4 \cdot 10 = 40$ с. нужно если начало на полу

$40 \text{ с} = 40 \text{ с}$

Ответ: Времени одинаковое и понадобится
на обе стороны 40 с.

из 85

бутылка 1 л мензурка 0,5 л

Способ. Если мы отальём ровно половину то-
что осталось в бутылке то узнаем
сколько в половине. А потом прибавим
половину + половину и получим сколько оста-
лось.

из 85

Если у нас стакан наполнен до краёв
то вода туда положили гр. кам. то примерно
10 г вышло. тогда гр. кам. весит $340 -$
 $- 250 = 90$ г. А когда туда ещё положили ещё
стальной шарик то тоже вышло 10 г. $330 -$
 $- 240 = 90$ г. - стальной шар. $300 - 10 +$
 $+ 90 = 380$ г - вес ст. шар. и воды.

Если он бы был затоплен не до краёв
вода бы не выливалась.

Ответ: 380 г.

МЧ.

Члены жюри:

Щенников М. В.

Миробулатова А. М.