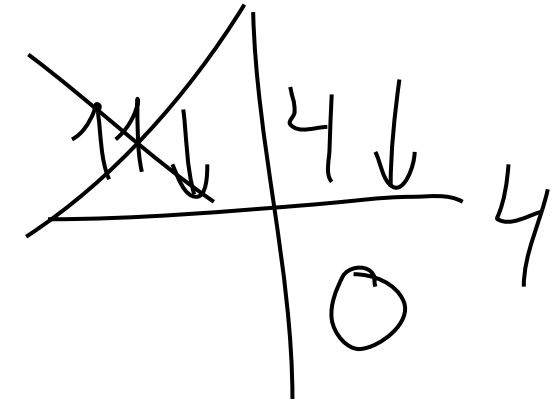
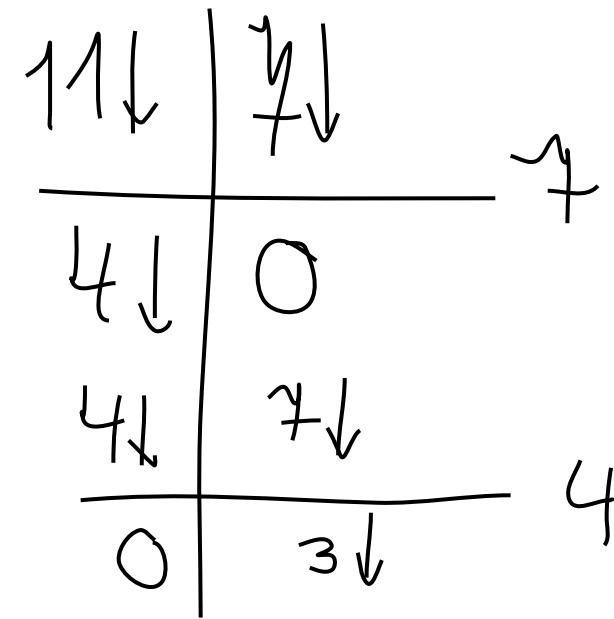


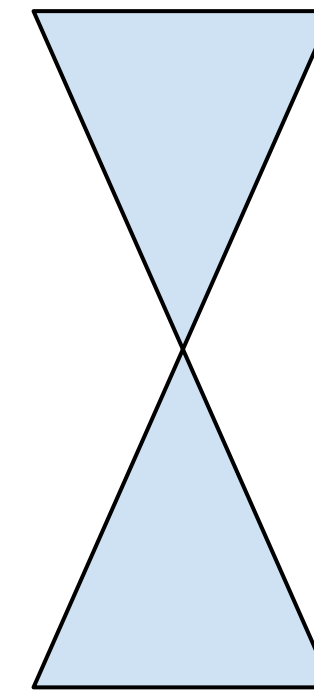
Есть песочные часы: одни на 7 минут, а другие - на 11. Яйцо варится 15 минут. Как отмерить это время с помощью имеющихся часов и при этом потратить на всю процедуру 15 минут?

7 11  
0 4  
7 4  
4 11  
0 7

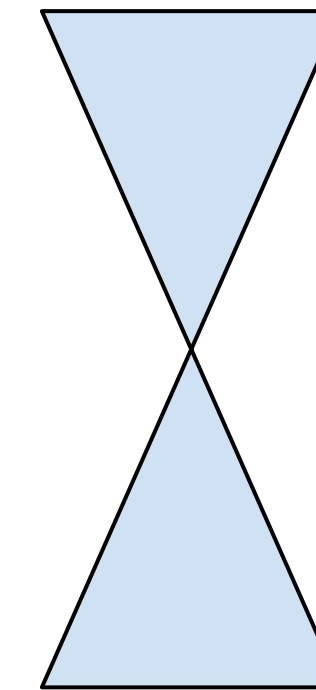


7 прошло + 4 прошло + 4 прошло = 15

7



11



### Условие

Имеются двое песочных часов — на 7 минут и на 11 минут. Яйцо варится 15 минут. Как отмерить это время при помощи имеющихся часов?

### Подсказка

Заметьте, с помощью двух разных песочных часов можно отмерить не только время, равное их «сумме», но и время, равное их «разности».

### Решение

«Включим» одновременно двое часов. Когда 7-минутные часы пересыпятся, перевернем их и дадим сыпаться 4 минуты, до окончания пересыпания 11-минутных часов. Если теперь перевернуть 7-минутные часы, они будут сыпаться ровно 4 минуты, а всего часы «сыпались» 15 минут, что и требовалось.