

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

$11 \text{ минут} - 7 \text{ минут} = 4 \text{ минуты}$, после этого $4 \text{ минуты} + 11 \text{ минут} = 15 \text{ минут}$

7-и минутный подготовительный этап

1 этап- одновременный запуск часов и варки яйца

2 этап- 7 минут допали (11 минутным падать еще 4 минуты), запускаем заново 7 минут

3 этап - допали 11 минутные (всего прошло 11 минут с начала варки яйца), на 7-минутных осталось 3 минуты

4 этап- переворачиваем 7-и минутные, теперь осталось времени в них не 3, а 4 минуты, поэтому получается ровно 15 минут на варку яйца

