

Ночь. Мальчик, папа, мама и бабушка находятся на одном берегу реки и хотят перейти по мосту на другой берег. Они имеют при себе 1 фонарик. По мосту могут идти максимум двое (обязательно с фонариком). Папа способен преодолеть мост за 1 минуту, мальчик за 2-е минуты, мама - за 5, бабушка -за 10.

За какое наименьшее время все они смогут переправиться на другой берег ?

П



1

С



2

М



5

Б



10

папа+сын=2мин
папа возврат=1 мин (3 мин)
мама+баба=10 мин (13 мин)
сын возврат=2мин (15 мин)
папа+сын=2 мин (17 мин)
Ответ 17 мин



в какой-то момент двух самых медленных надо отправить вместе

