

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



1 мальчик и папа (с фонариком) 2 мин
2 папа возвращается, мама и бабушка уходят с фонариком 11 мин
3 мальчик возвращается с фонариком 2 мин
4 папа и мальчик на другой берег + 2 мин
ОТВЕТ 17 минут