

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?

2 самых медленных должны переходить мост вместе

2 самых медленных должны идти не сразу

П



1

С



2

М



5

Б



10



$p+c=2$
 $p=1$
 $p+m=5$
 $p=1$
 $p+b=10$
 Ответ: 19 минут

$p+c=2$
 $p=1$
 $b+m=10$
 $c=2$
 $c+p=2$
 Ответ: 17 минут