

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



С



М



Б



1

2

5

10

$P+c=2$

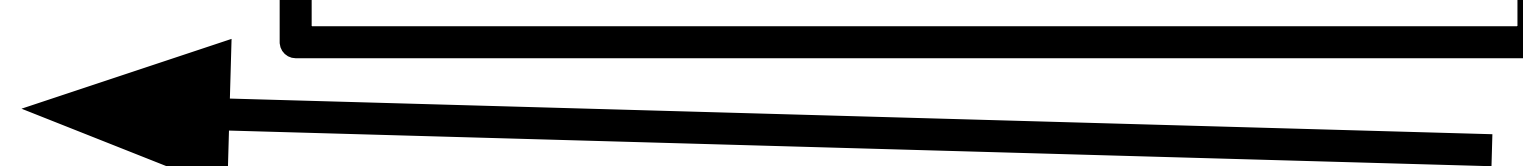


$P=1$



$B+M=10$

$c=2$



$P+C=2$



$10+1+5+1+2=19$  МИН

**ответ 17 мин**

**два самых медленных  
должны идти вместе**