

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?**

$$17=2+1+10+2+2$$

М

П

С

Б



1

2

5

10



П Б 10  
 П 1  
 С П 2  
 П 1  
 М П 5

19

П С 2  
 П 1  
 П М 5  
 П 1  
 П Б 10

П С 2  
 П 1  
**Б М 10**  
 С 2  
 П С 2

17