

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



10(папа + баба)

1(папа)

5(мама+папа)

1(папа)

2(папа+сын)

$10+1+5+1+2=19$

2(папа+сын)

1(папа)

10(баба+мама)

2(сын)

2(папа+сын)

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