

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



$$\begin{aligned} p+c &= 2 \\ p &= 1 \\ p+m &= 5 \\ p &= 1 \\ p+b &= 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} p+c &= 2 \\ p &= 1 \\ b+m &= 10 \\ c &= 2 \\ c+p &= 2 \end{aligned}$$

