

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



$$п+б=10$$

$$п=1$$

$$п+м=5$$

$$п=1$$

$$п+с=2$$

19

$$п+с=2$$

$$п=1$$

$$м+б=10$$

$$с=2$$

$$п+с=2$$

17