

Предложил черт лодырю: Всякий раз, как перейдешь этот волшебный мост, твои деньги удвоятся. За это ты, перейдя мост, должен будешь отдать мне 40 рублей. Трижды перешел лодырь мост и остался совсем без денег. Сколько денег было у лодыря первоначально?

$$0+40=40 \quad 40/2=20 \quad 20+40=60 \quad 60/2=30 \quad 30+40=70 \\ 70/2=35$$

последний переход
до перехода было
до удвоения было

предпоследний переход
до перехода было
до удвоения было

предпредпоследний переход
до перехода было
до удвоения было

