

Admita que está a descer uma escadaria degrau a degrau.

Quando já desceu 7 degraus há uma pessoa que inicia a subida percorrendo dois degraus de cada vez.

Mantendo a mesma velocidade de descida constata que ainda precisa descer quatro degraus quando a outra pessoa atingiu o topo da escadaria.

Quantos degraus tem esta escadaria?