

Quantos degraus?



Esta Senhora resolveu contar quantos degraus tem a escada rolante quando parada.

Como é hábil em Matemática resolveu proceder da forma seguinte:

- i) Desceu as escadas e contou o número de degraus que teve de passar;
- ii) Depois subiu as escadas três vezes mais depressa, isto é, por cada degrau ao descer subia agora três no mesmo tempo.
- iii) Tanto na descida como na subida manteve a velocidade constante, isto é, em cada um dos casos levava o mesmo tempo a passar cada degrau.

Na descida passou 30 degraus e na subida 90.

Soube de imediato a resposta à sua pergunta.

Conseguirá o leitor/a saber o número a que ela chegou?