Enigme 5 : L'escalier

Un escalier compte moins de 140 marches.

Si on monte les marches 2 par 2,

3 par 3,

4 par 4,

5 par 5,

6 par 6,

ou 8 par 8,

on arrive exactement sur la dernière marche.

Combien cet escalier compte-t-il de marches ?