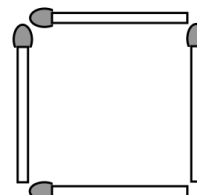


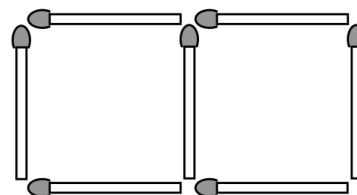
	<h2 style="margin: 0;">Strisce di fiammiferi</h2>
---	---

Un certo numero di quadrati tutti uguali, di lato un fiammifero, vengono assemblati in modo da formare delle strisce come mostrato nelle prime due figure. Completa quanto proposto.

- a) Per ottenere una striscia formata da un quadrato si devono accostare 4 fiammiferi:



- b) Per ottenere una striscia formata da due quadrati si devono accostare 7 fiammiferi:



Analogamente:

- c) Per ottenere una striscia formata da tre quadrati si devono accostare ...
..... fiammiferi:
- d) Per ottenere una striscia formata da quattro quadrati si devono
accostare fiammiferi:

Completa la tabella:

No. Quadrati n	1	2	3	4	5	10	20	n
No. Fiammiferi f								
Calcolo								

- e) Per ottenere una striscia formata da n quadrati si devono accostare .
..... fiammiferi.
- f) Quanti fiammiferi si devono accostare per ottenere 70 quadrati?
- g) Quanti quadrati si ottengono con 181 fiammiferi?
- h) Con 500 fiammiferi, quanti quadrati si ottengono?