

**FA4 Allumettes**

Pour un carré de 10 allumettes de côté:  $2 \cdot 10 \cdot 11 = 220$  allumettes

Pour un carré de  $n$  allumettes de côté:  $n \cdot (n + 1) + n \cdot (n + 1) = 2n \cdot (n + 1)$