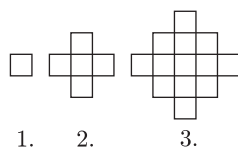


Négyzetekből készült a következő *ábraszorozat*, melynek az első három elemét lerajzoltuk:



Szakkörön azt a feladatot kapták a tanulók, hogy a sorszám függvényében adják meg az ábrákon látható négyzetek számát. A következő ötletek születtek:

- a) $(2n - 1)^2 - 4 \cdot \frac{n(n - 1)}{2},$
- b) $1 + (n - 1) \cdot 4,$
- c) $1 + (1 + 2 + \dots + (n - 1)) \cdot 4,$
- d) $(n - 1)^2 + n^2.$

Melyik ötlet ad jó eredményt?