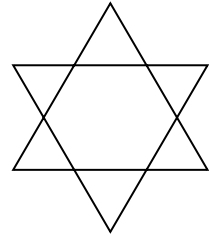


1.

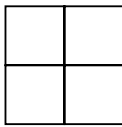
Kuinka monta kolmiota kuviossa on kaikkiaan?



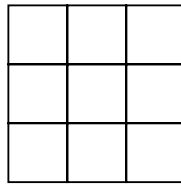
2.

Kuinka monta neliötä ruudukossa on kaikkiaan?

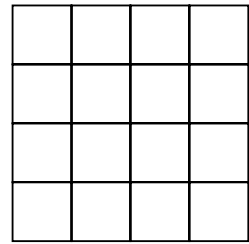
a)



b)

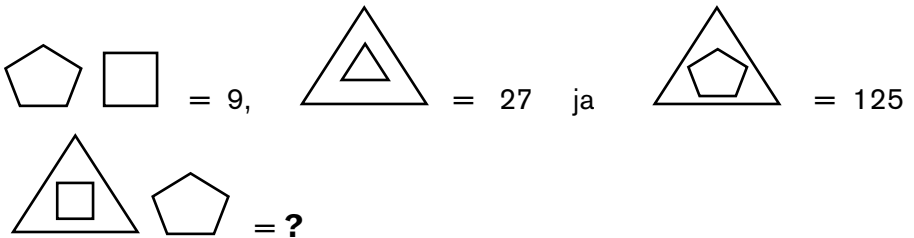


c)



d) Miten saadaan neliöiden lukumäärä $n \times n$ -ruudukossa?

3.



3. $69 (= 43^2 + 5)$

2. a) 5, b) 14, c) 30, d) Nelidiiden lukumäärä $n \times n$ -ruudukossa saadaan laskemalla yhteen lukujen 1, 2, 3, ..., n neliöt: $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + n^2$.

1. 8 kolmiota.
 Vastaukset: