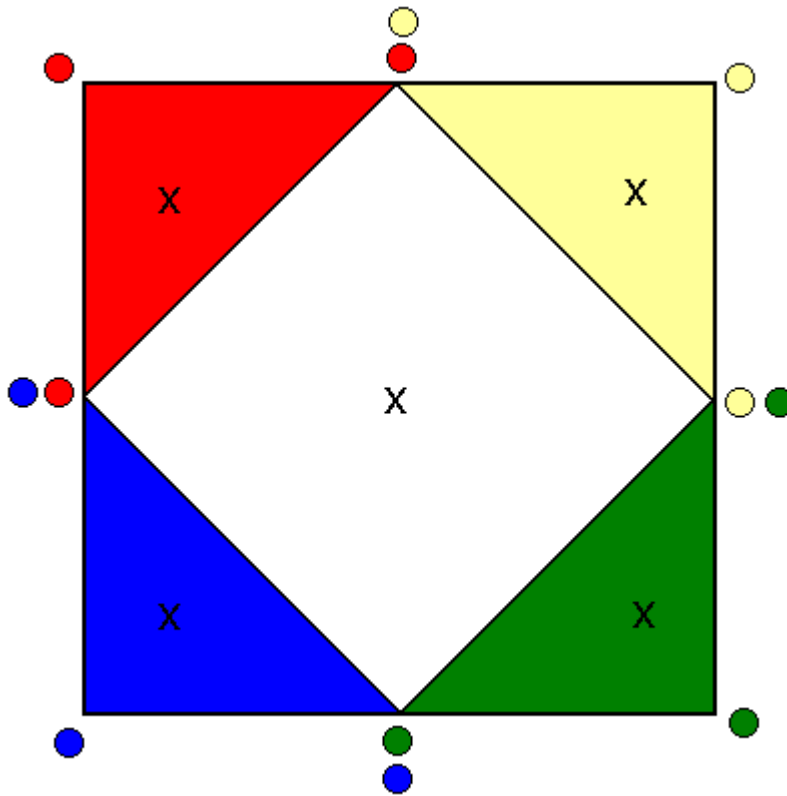


Denker op vergelijkingen (Tweede jaar)



Noem de som x . Als je de hoekpunten van de 4 driehoeken optelt, heb je de getallen 1 tot en met 8 en de hoekpunten van het vierkant erbij.

$$4x = 1+2++3+4+5+6+7+8+x$$

$$4x = 36+x$$

$$4x-x=36$$

$$3x = 36$$

$$x = 12$$

8 kan niet op een hoekpunt van het vierkant staan, want

dan is som 12 niet meer mogelijk. 8 moet samen met 1 en 3 in een driehoek. In het vierkant kunnen nu alleen nog 2 en 6. Verder puzzelen levert

