
 $1 + 2 + 3 + \dots + 9 = 45$ maar de getallen in de hoekpunten tellen dubbel mee dus de totale som wordt groter dan 45.

Hoe maak ik er een viervoud van ?

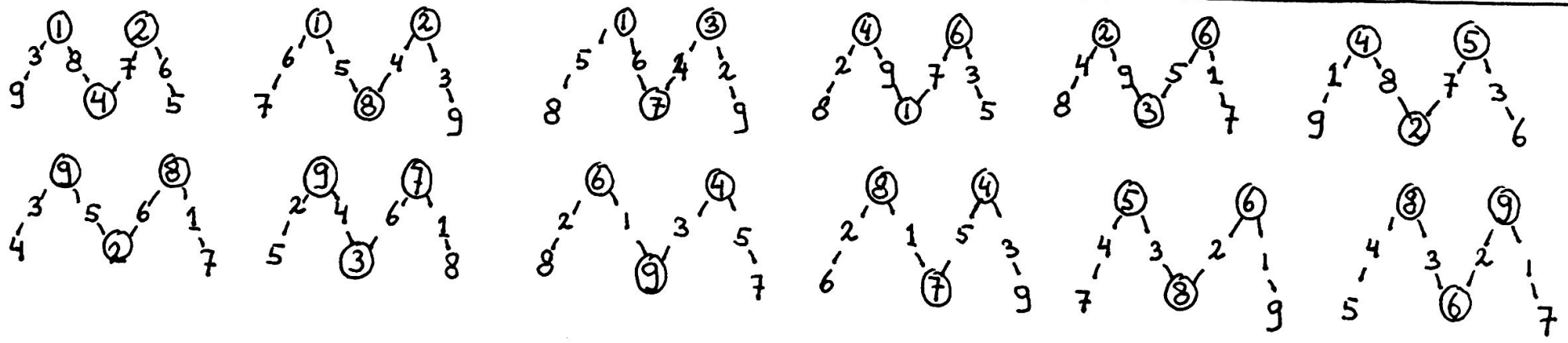
$45 + 7 = 52 = 4 \times 13$, 7 maak je met (1, 2 en 4)

$45 + 11 = 56 = 4 \times 14$, 11 maak je met (1, 2, 8) of (1, 3, 7) of (1, 4, 6) of (2, 3, 6) of (2, 4, 5)

$45 + 15 = 60 = 4 \times 15$ geeft geen oplossingen

$45 + 19 = 64 = 4 \times 16$, 19 maak je met (9, 2, 8) of (9, 3, 7) of (9, 4, 6) of (8, 4, 7) of (8, 5, 6)

$45 + 23 = 68 = 4 \times 17$, 23 maak je met (9, 8, 6)



Er zijn dus 12 verschillende oplossingen.