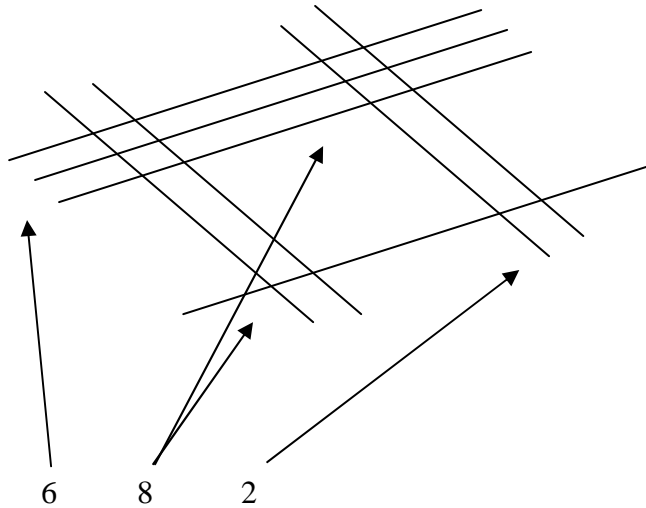


## Vermenigvuldigen zonder grm

31 x 22:

Tel de  
Knooppunten:



Of gewoon uit je hoofd:

$$123 \times 323 =$$

$$3 \times 3 = 9$$

$$3 \times 2 + 2 \times 3 = 12 \quad \text{dus } 2$$

$$3 \times 1 + 3 \times 3 + 2 \times 2 + 1 = 17 \quad \text{dus } 7$$

$$2 \times 1 + 3 \times 2 + 1 = 9$$

$$1 \times 3 = 3$$

dus 39729

En bijvoorbeeld:  $35^2 = (3 \times 4) \text{ en } 25 \text{ dus } 1225$

$65^2 = (6 \times 7) \text{ en } 25 \text{ dus } 4225$