**24 Wortels – Opgaven**



**Wortels**

**1**

Vul in: Van dit vierkant is de oppervlakte 16.

De zijde van het vierkant is …4…, want …4 x 4… = 16

Je zegt de …wortel… van 16 is 4

Je schrijft: √16 = 4

**2**

Vul in:

|  |  |
| --- | --- |
| √9 = …3…, want …3 x 3… = 9  √25 = …5…, want …5 x 5… = 25 √36 = …6…, want …6 x 6… = 36 | √100 = …10…, want …10 x 10… = 100  √64 = …8…, want …8 x 8… =64  √1 = …1…, want …1 x 1… = 1 |

**3**

De oppervlakte van een vierkante vijver is 20 m². Bereken de lengte van een zijde.

Rond je antwoord af op twee cijfers achter de komma. √20 ≈ …4,47…



**Oefenopgave**

**4**

**Voorbeeld**: √5 ligt tussen √4 en √9 en dus ligt √5 tussen 2 en 3.

Vul in:

√12 ligt tussen √9 en √16 en dus ligt √12 tussen …3 en 4…

√20 ligt tussen √16 en √25 en dus ligt √20 tussen …4 en 5…



**Kernopgave**

**5**

Maak de volgende sommen. Rond waar nodig af op twee cijfers achter de komma.

|  |  |
| --- | --- |
| √5 ≈ …2,24…  √49 = …7… √60 ≈ …7,75… | √8 ≈ …2,83…  √40 ≈ …6,32…  √121 = …11… |
|  |  |
|  |  |
|  |  |