

Wortels

Worteltrekken — het omgekeerde van kwadrateren.

Naam

Datum

Score

ZO WERKT HET De **wortel** is het omgekeerde van kwadrateren. $\sqrt{25} = 5$, want $5 \times 5 = 25$.

Deel 1 · Uit het hoofd

1 $\sqrt{9} =$

3 $\sqrt{49} =$

5 $\sqrt{64} =$

2 $\sqrt{16} =$

4 $\sqrt{100} =$

6 $\sqrt{81} =$

Deel 2 · Slim rekenen

7 Reken uit: $\sqrt{144} =$

9 Reken uit: $\sqrt{1} =$

8 Tussen welke twee hele getallen ligt $\sqrt{20}$?

10 Reken uit: $\sqrt{36} + \sqrt{25} =$

Deel 3 · Verhaalsom

11

Een vierkant veld heeft een oppervlakte van 121 m^2 . Hoe lang is één zijde?

12

Een vierkante tuin is 64 m^2 groot. Hoeveel meter hek heb je nodig voor de hele omtrek?

Antwoorden — Wortels

Controleer per opgave. Een wortel maakt het kwadraat ongedaan.

1 **3**

2 **4**

3 **7**

4 **10**

5 **8**

6 **9**

7 **12**

8 **4 en 5**

9 **1**

10 **11** (6 + 5)

11 **11 m**

12 **32 m** (zijde 8 m × 4)