

Priemgetallen

Herkennen en ontbinden — getallen met precies twee delers.

Naam

Datum

Score

ZO WERKT HET Een **priemgetal** is deelbaar door precies twee getallen: 1 en zichzelf. **2, 3, 5, 7, 11, 13...** Let op: **1 is geen priemgetal**.

Deel 1 · Priem of niet?

1 Is **7** een priemgetal?

3 Is **11** een priemgetal?

5 Is **1** een priemgetal?

2 Is **9** een priemgetal?

4 Is **15** een priemgetal?

6 Welk priemgetal komt ná **13**?

Deel 2 · Ontbinden & tellen

7 Noem alle priemgetallen tussen 1 en 10.

9 Ontbind in priemfactoren: **12** =

8 Hoeveel priemgetallen liggen tussen 10 en 20?

10 Ontbind in priemfactoren: **30** =

Deel 3 · Verhaalsom

11

Een getal is deelbaar door 1, 2, 3, 4, 6 en 12. Is dit een priemgetal? Leg je antwoord uit.

12

Schrijf 84 als product van priemfactoren.

Antwoorden — Priemgetallen

Controleer per opgave. Een priemgetal heeft precies twee delers.

1 **Ja**

2 **Nee** (3×3)

3 **Ja**

4 **Nee** (3×5)

5 **Nee** (maar 1 deler)

6 **17**

7 **2, 3, 5, 7**

8 **4** (11, 13, 17, 19)

9 **$2 \times 2 \times 3$**

10 **$2 \times 3 \times 5$**

11 **Nee** (meer dan 2 delers — het is 12)

12 **$2 \times 2 \times 3 \times 7$**