

## PARKET

In zijn woonkamer wil Jan parket op de vloer laten leggen. Voor de vloer van zijn woonkamer heeft Jan  $56,25 \text{ m}^2$  parket nodig.



Jan laat het parket leggen door het bedrijf “De Houthal”. Dit bedrijf berekent de kosten voor het leggen van het parket (**legkosten**) met de volgende woordformule:

$$\text{legkosten} = 35 \times \sqrt{\text{oppervlakte benodigd parket}}$$

Hierbij is *oppervlakte benodigd parket* in  $\text{m}^2$  en *legkosten* in euro.

- 3p    **18**   → Bereken hoeveel euro Jan moet betalen voor het leggen van het parket in zijn woonkamer. Schrijf je berekening op.

Van de legkosten van het parket bij verschillende oppervlakten kun je een tabel en een grafiek maken.

- 3p    **19**   In de uitwerkbijlage bij vraag 19 staat een tabel van de legkosten.  
→ Vul de drie ontbrekende waarden in de tabel in. Rond je antwoord af op hele euro.
- 3p    **20**   → Teken in het assenstelsel in de uitwerkbijlage bij vraag 20 de bijbehorende grafiek.
- 4p    **21**   Jan wil ook zijn keuken van hetzelfde parket laten voorzien. Voor de keukenvloer heeft hij  $10 \text{ m}^2$  parket nodig. Hij denkt dat het voordeliger is om het parket in de woonkamer en de keuken tegelijkertijd te laten leggen, in plaats van eerst het parket in de woonkamer en een half jaar later het parket in de keuken.  
→ Leg uit dat Jan gelijk heeft.

## PARKET

19

<i>oppervlakte benodigd parket in m<sup>2</sup></i>	0	10	20	30	40	50		100
<i>legkosten in euro</i>	0	111			221			350

20

