

Lucifers

Lucifers worden meestal gemaakt van het hout van de ratelpopulier. Van één populier worden gemiddeld 6 miljoen lucifers gemaakt. In een luciferdoosje zitten gemiddeld 60 lucifers.



- 2p 1 Bereken het aantal luciferdoosjes dat gevuld kan worden met het hout van één populier. Schrijf je berekening op.
- 3p 2 Het bedrijf Zwaluw verkocht vorig jaar 11,7 miljoen luciferdoosjes in Nederland.
→ Bereken hoeveel populieren hiervoor gebruikt zijn. Schrijf je berekening op.
- 2p 3 Een machine maakt per uur 15 miljoen lucifers.
→ Bereken hoeveel minuten deze machine nodig heeft om lucifers te maken van het hout van één populier. Schrijf je berekening op.



- 4p 4 Michael Arndt heeft een Formule 1 raceauto nagebouwd met alleen lijm en lucifers. Hij is hier 6 jaar lang gemiddeld 7 uur per dag mee bezig geweest en heeft daarbij 956 000 lucifers gebruikt.
→ Bereken hoeveel lucifers hij gemiddeld **per uur** gebruikt heeft om deze auto te maken. Schrijf je berekening op en rond af op een geheel getal.
- 2p 5 De 956 000 lucifers die Micheal Arndt gebruikt heeft, zijn gemiddeld 4,3 cm lang.
→ Bereken hoeveel km de lengte is als alle lucifers achter elkaar worden neergelegd. Schrijf je berekening op en rond af op een geheel getal.