

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

## Knikers stapelen

---

**23 maximumscore 2**

De getallen 15, 21 en 28:

laag nummer	1	2	3	4	5	6	7	8
aantal knikers	1	3	6	10	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>28</b>	36

*Opmerking*

*Voor elk foutief of ontbrekend getal 1 scorepunt aftrekken tot een maximum van 2 scorepunten.*

**24 maximumscore 2**

- $k = \frac{1}{6} \times 13 \times 14 \times 15$  1
- $k = 455$  (en dat is meer dan 400) 1

**25 maximumscore 4**

- Een stapel van 17 lagen bevat 969 knikers 1
- Een stapel van 18 lagen bevat 1140 knikers 1
- Dus de hoogst mogelijke stapel bevat 969 knikers 1
- Er zijn dus  $(1000 - 969 =)$  31 knikers over 1