

## LADEKASTJE

Petra wil haar videobanden opruimen en is op zoek naar een ladekastje. Ze wil zoveel mogelijk videobanden kunnen opbergen.  
Ze ziet onderstaande foto van een ladekastje in een catalogus.

Bij de foto staat dat de afmetingen  $115 \times 30 \times 40$  cm (hoogte  $\times$  breedte  $\times$  diepte) zijn.

De afmetingen van één videoband zijn:  
 $12,5 \times 3 \times 19,5$  cm.

- 3p ○ 23 → Laat met een berekening zien dat één laatje meer dan 21 cm en minder dan 24 cm breed is.
- 5p ○ 24 Ga ervan uit dat de hoogte van één laatje 19,5 cm is en de diepte 38 cm. Je mag de dikte van het materiaal waar het laatje van gemaakt is, verwaarlozen.  
→ Bereken hoeveel videobanden er maximaal in één laatje passen. Schrijf je berekening op.

