

Opgave B3: Stapelen

Je hebt zes types dozen, met de volgende afmetingen:

Type A: 5 bij 15 bij 27 dm.

Type B: 14 bij 18 bij 26 dm.

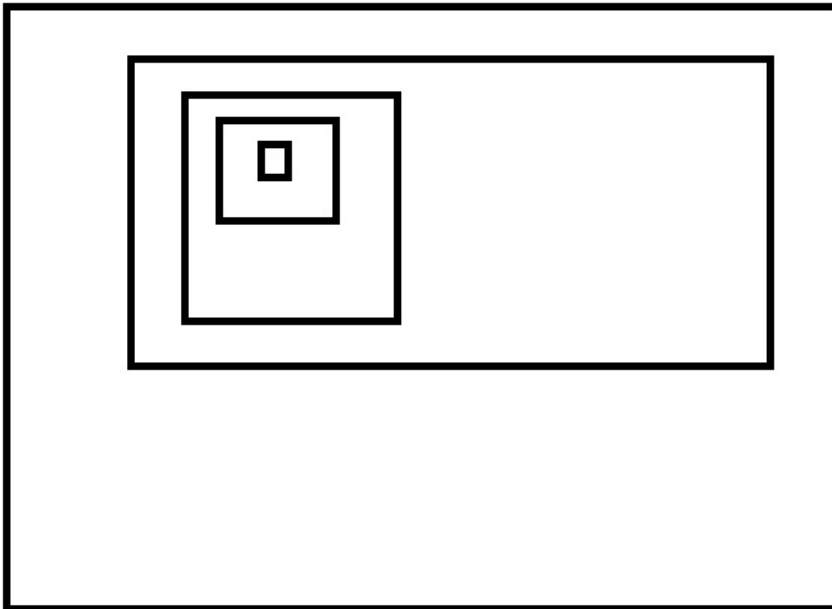
Type C: 14 bij 20 bij 31 dm.

Type D: 14 bij 24 bij 38 dm.

Type E: 15 bij 27 bij 33 dm.

Type F: 2 bij 9 bij 20 dm.

Je moet een zo hoog mogelijke stapel dozen maken, waarbij de lengte en breedte van een doos altijd kleiner moeten zijn dan die van de doos er onder. Je mag de doos op elke kant zetten die je wilt, je mag dozen draaien en je mag elk type doos zo vaak gebruiken als je wilt.



Voorbeeldstapel van 5 dozen van bovenaf gezien.

Iedere doos heeft een rand vrij rondom aan de bovenkant.

Bepaal de maximale hoogte van de stapel die je zo kunt maken.

Voer dat antwoord in (in dm) in het inzendsysteem.