

## 5 Het magazijn

### Een overzichtelijke opslag

De speelgoedwinkel verkoopt drie verschillende dozen en bij iedere doos 140 verschillende zakjes met onderdelen.

Door het leveren van die losse onderdelen, loopt de winkel als een trein.

Het is alleen wel lastig om een overzichtelijke opslag voor al die zakjes te maken.. Ze gaan speciale bakken kopen en die in stellingen in het magazijn achter de winkel bouwen.



### Van zakje naar bakje

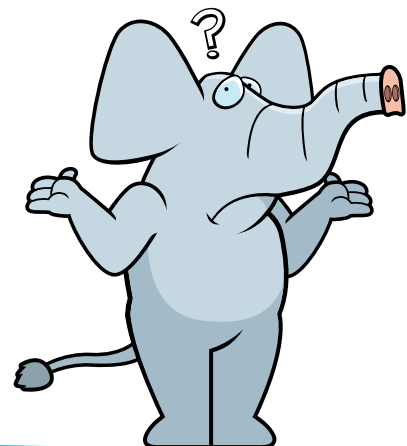


Als ze ieder (verschillend) zakje in een aparte bak willen doen, hoeveel bakken zijn er nodig?

De bakken zijn 15 cm breed. De planken in de stelling zijn 180 cm breed. Hoeveel planken zijn er nodig?

Iedere stelling heeft 6 planken. Hoeveel stellingen moeten er gekocht worden voor de overzichtelijke opslag?

Hoeveel meter muur wordt er in het magazijn gebruikt?



**TIP!** Je mag bij deze opdrachten natuurlijk een rekenmachine gebruiken.

# 6 Hoe bouw je een steiger?



## Een steiger bouwen



### Aan de slag!

1. Bouw een steiger.  
Maak hem zo hoog mogelijk. Hoe groot moet de verticale afstand tussen de loopplanken zijn? Probeer uit of hij stevig is. Tel het aantal onderdelen dat je hebt gebruikt.
2. Verwijder nu zoveel mogelijk onderdelen, maar de steiger moet natuurlijk wel stevig blijven. Hoeveel onderdelen heb je verwijderd?  
\_\_\_\_\_
3. De steiger staat op een hele smalle stoep. De mensen met kinderwagens en rolstoelen moeten veilig onder de steiger door kunnen. Verbouw je steiger zo dat dat kan.
4. Maak voor je presentatie foto's van deze steiger voordat je hem afbreekt!
5. Schrijf hieronder op hoe je je steiger hebt aangepast.  
\_\_\_\_\_
6. Maak zelf nog foto's van een echte steiger of haal ze van internet voor in je presentatie. Zijn er steigers bij waar je onderdoor kunt lopen?



## Verslag van mijn onderzoek:



Mijn eerste steiger had te veel onderdelen omdat:

\_\_\_\_\_

Ik heb mijn steiger aangepast voor mensen met kinderwagens en rolstoelen door:

\_\_\_\_\_

Wat ik moeilijk vond bij het bouwen van de steigers was:

\_\_\_\_\_

Dat heb ik opgelost door:

\_\_\_\_\_