**Uien sorteren**

**Doel van de opdracht**

Je sorteert de verschillende soorten uien met een sorteerplankje. Je leert hoe je een sorteerplankje moet gebruiken en hoe je de resultaten moet invullen in een tabel.

**Oriëntatie**

Uien sorteren doe je onder andere op grootte hierbij kijk je naar de uiterlijke eigenschappen.

Bij selecteren kijk je naar kwaliteit. Hierbij kijk je bijvoorbeeld naar bederf of beschadigingen of soort.

Je werkt bij bedrijf *de Clusie~ui*. Dit bedrijf maakt verschillende soorten stamppotten. Om de kwaliteit te waarborgen voer je een ingangscontrole uit bij een partij uien. De uien worden dan bij binnenkomst bekeken.

Een bedrijf doet de ingangscontrole als volgt: Uit de partij uien wordt een kleine hoeveelheid gehaald. Dit heet een monster. Jij sorteert dit monster eerst op kleur (rood / of gewoon) en gaat daarna de gewone uien sorteren op grootte.

**Dit heb je nodig**

|  |  |
| --- | --- |
| * verzamelbak met verschillende uien * 5 sorteerbakken | * Sorteerplankje * Weegschaal * Etiket |

**Dit ga je doen**

1. 🞎 a. Hoeveel gram weegt het monster uien uit de verzamelbak in totaal?   
     
    gewicht monster ………………………… g  
     
   🞎 b. Codeer de 5 sorteerbakken volgen nummers 1 t/m 5 de tabel.   
     
   🞎 c. Leg de rode uien in een aparte bak. (Het bedrijf *Clusie~*ui gebruikt deze  
    rode uien niet om stamppot mee te maken.)  
     
   🞎 d. Sorteer met behulp van het sorteerplankje de uien op grootte. (De ui   
    moet makkelijk door het gat kunnen.) Leg elke grootte in de juiste bak.
2. 🞎 Schrijf per sorteerbak het aantal (kolom 3) en het gewicht van de uien   
    (kolom 4) in de tabel.

TABEL

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **code** |  | **Aantal uien** | **Gewicht in g** | **% van totaal gewicht monster** |
| 1 | < 25 mm |  |  |  |
| 2 | 25 – 30 mm |  |  |  |
| 3 | 30-40 mm |  |  |  |
| 4 | 40-60 mm |  |  |  |
| 5 | > 60 mm |  |  |  |
|  | Totaal |  |  | 100 % |

1. 🞎 Vul de laatste kolom in. Bereken hiervoor het aantal procenten van elke   
    bak.
2. 🞎 Maximaal 1 op de 6 uien mag rood zijn. Bij meer rode uien moet je de partij afkeuren.  
   Laat met een berekening zien of je de partij mag goed keuren.

|  |
| --- |
|  |

De partij wordt goed gekeurd / afgekeurd ? (streep door wat fout is)

1. 🞎 Gebruik de lijst met succescriteria om jezelf te beoordelen.