

## Melkkoeien



Melkveehouder Jolles heeft 450 koeien.

- 2p 4 Een koe eet gras, maïs en krachtvoer in de verhouding 8 : 2 : 3.  
Een koe eet per dag 11 kg krachtvoer.  
→ Bereken hoeveel kg gras een koe per dag eet. Schrijf je berekening op.

De koeien van melkveehouder Jolles geven samen per week 84 000 liter melk.

- 4p 5 Een melkwagen heeft een cilindervormige tank met een diameter van 2,4 m en een lengte van 8 m.  
→ Bereken hoeveel tanks er per week gevuld kunnen worden met de melk van de koeien van melkveehouder Jolles. Schrijf je berekening op en rond je antwoord af op één decimaal.
- 3p 6 Per week wordt 4% van de totale hoeveelheid melk van melkveehouder Jolles gebruikt voor kaas. Voor 1 kg kaas is 8 liter melk nodig.  
→ Bereken hoeveel kg kaas er per week wordt gemaakt van de melk die melkveehouder Jolles levert. Schrijf je berekening op.
- 3p 7 In Nederland zijn er in totaal 1,5 miljoen melkkoeien. Deze koeien geven gemiddeld 24 liter melk per dag.  
→ Bereken hoeveel liter melk deze koeien per jaar geven. Schrijf je berekening op. Geef je antwoord in de wetenschappelijke notatie en rond af op één decimaal.

---

### Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift.