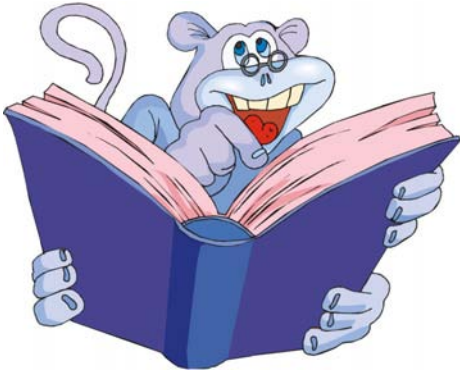


Tekstopgaven - de grootste gemene deler



Daniëlle woont op een boerderij. Vandaag moet ze haar vader helpen. Haar taak is het, een stuk grasland voor de koeien te omheinen. Alle palen moeten op dezelfde afstand van elkaar staan.

Welke paalafstanden moet Daniëlle bij de volgende lappen grond kiezen?

- a) Lengte = 50 m, breedte = 35 m
- b) Lengte = 32 m, breedte = 20 m
- c) Lengte = 18 m, breedte = 12 m
- d) Lengte = 21 m, breedte = 9 m

a.) $ggd(50, 35) = 5$

Daniëlle moet de palen steeds in afstanden van 5 meter van elkaar plaatsen.

b.) $ggd(32, 20) = 4$

Daniëlle moet de palen steeds in afstanden van 4 meter van elkaar plaatsen

c.) $ggd(18, 12) = 6$

Daniëlle moet de palen steeds in afstanden van 6 meter van elkaar plaatsen

d.) $ggd(21, 9) = 3$

Daniëlle moet de palen steeds in afstanden van 3 meter van elkaar plaatsen

In een fabriek moeten 92 kg hazelnoten en 138 kg walnoten worden gescheiden in zo min mogelijk zakken. Elke zak moet even zwaar zijn. Hoe zwaar is een zak?

$ggd(92, 138) = 46$

Elke zak weegt 46 kg.

