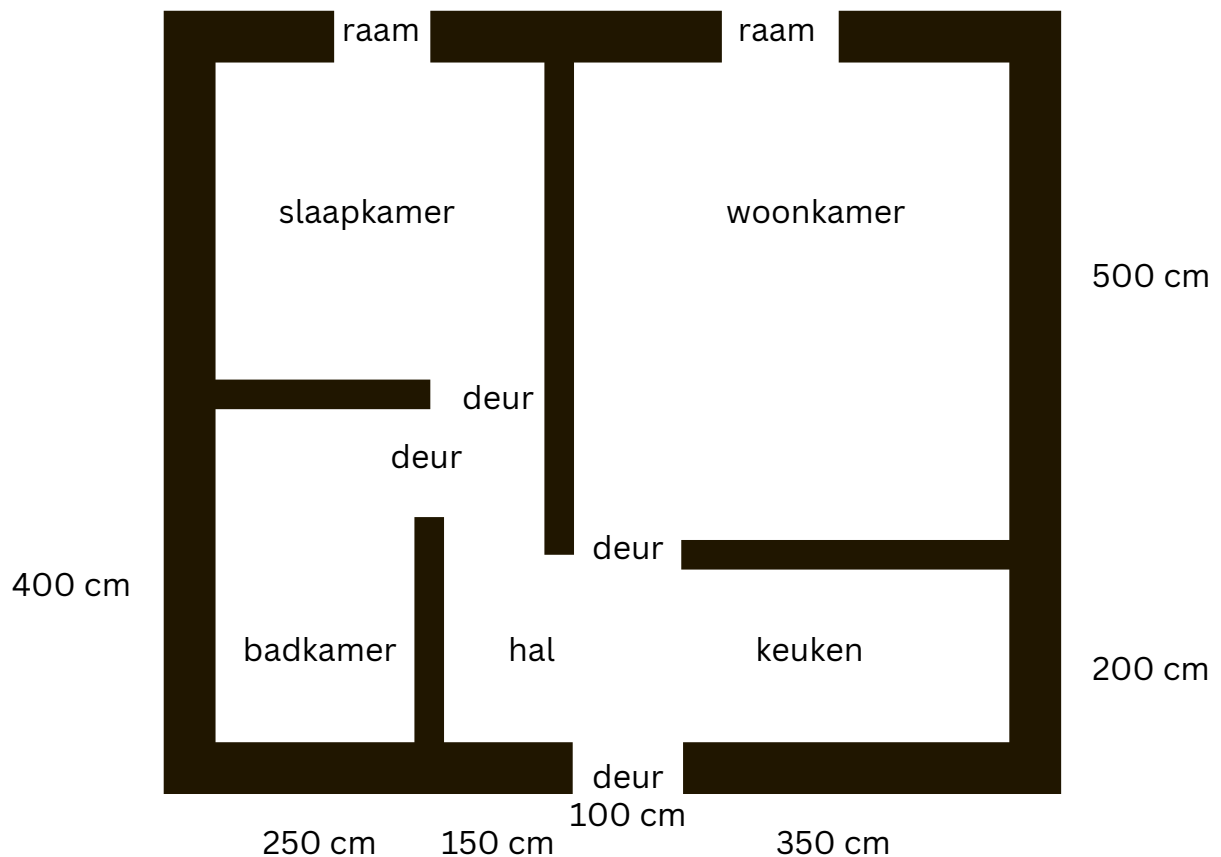


Klussen!

Hieronder zie je de plattegrond van het nieuwe huis van Ezra. Voor hij er kan gaan wonen moet er nog een boel geklust worden. Klussen is duur, dat betekent dat Ezra steeds moet beslissen wat de voordeligste optie is. Reken maar met hem mee.



- Ezra wil de vloer van de badkamer opnieuw betegelen. Hoeveel vierkante meter tegels heeft hij nodig? _____
- De tegels kosten €19,50 per stuk. 1 tegel is een halve vierkante meter groot. Hoeveel kost het om voor de hele badkamervloer tegels te kopen? _____
- Wat is de oppervlakte van de hele woning in meters? _____
- Ezra wil in de rest van de woning- dus overal behalve in de badkamer- vloerbedekking leggen. Deze kost €24,50 per vierkante meter. Hoeveel kost hem dat? _____
- De lijm onder de vloerbedekking wordt verkocht in blikken van €12,50 per stuk. Met één blik kun je 25 vierkante meter lijmen. Hoeveel moet Ezra betalen voor de lijm? _____

- Ezra wil ook de deuren lakken. De deuren zijn allemaal 100 cm breed en 200 cm hoog. Ze moeten uiteraard aan beide kanten gelakt worden. Voor hoeveel vierkante meter heeft Ezra lak nodig?
-

- Met 1 liter lak kan je ongeveer 6 vierkante meter lakken. Hoeveel euro kost de lak voor alle deuren in totaal? _____



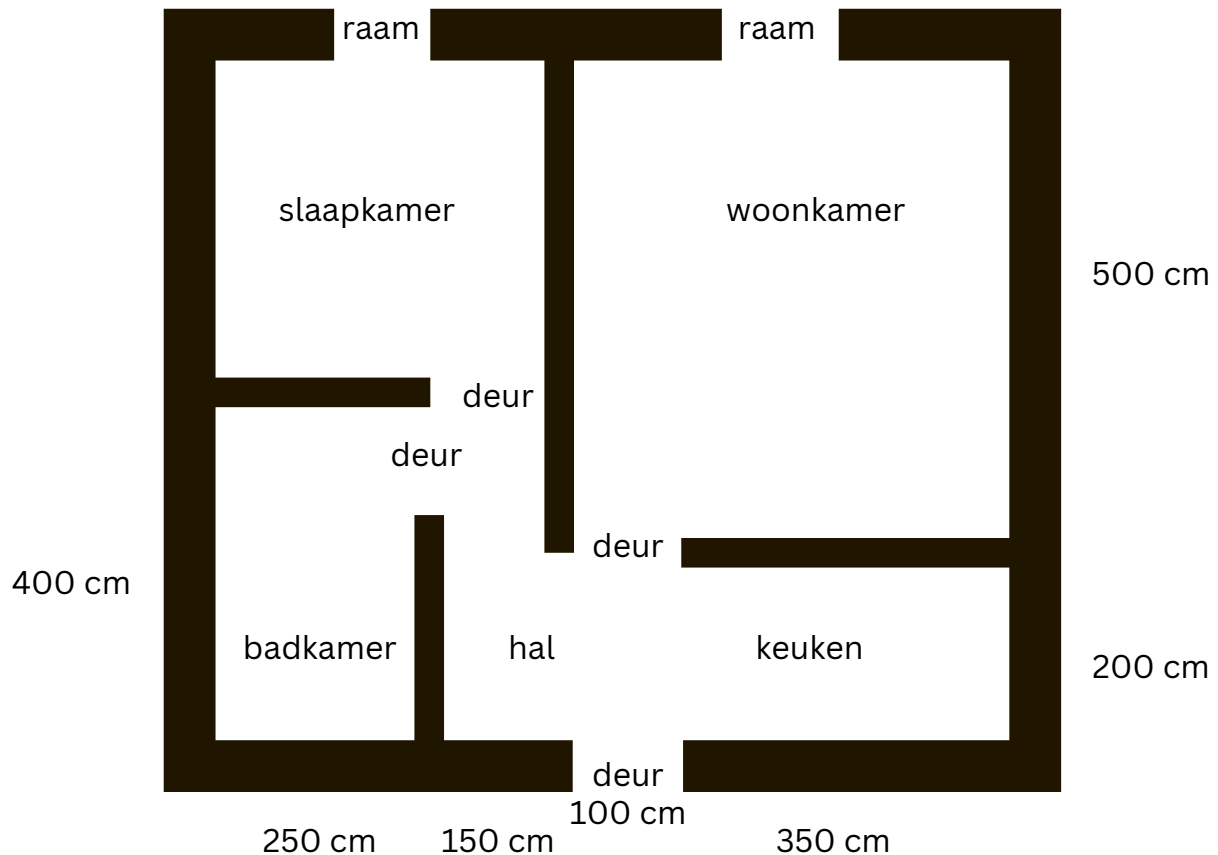
Extra uitdaging som

- Tot slot wil Ezra de muren van de woonkamer verven. De deur verft hij uiteraard niet mee. Het raam - dat 2 vierkante meter groot is - ook niet. Het huis van Ezra is 250 cm hoog. Hoeveel vierkante meter moet hij verven? _____

Klussen!

Antwoorden

Hieronder zie je de plattegrond van het nieuwe huis van Ezra. Voor hij er kan gaan wonen moet er nog een boel geklust worden. Klussen is duur, dat betekent dat Ezra steeds moet beslissen wat de voordeligste optie is. Reken maar met hem mee.



- Ezra wil de vloer van de badkamer opnieuw betegelen. Hoeveel vierkante meter tegels heeft hij nodig? 10 vierkante meter
- De tegels kosten €19,50 per stuk. 1 tegel is een halve vierkante meter groot. Hoeveel kost het om voor de hele badkamervloer tegels te kopen? 20 x €19,50 = €390,00
- Wat is de oppervlakte van de hele woning in meters? 8,5 x 7 = 59,5 m²
- Ezra wil in de rest van de woning- dus overal behalve in de badkamer- vloerbedekking leggen. Deze kost €24,50 per vierkante meter. Hoeveel kost hem dat? 49,5 x €24,50 = €1212,75
- De lijm onder de vloerbedekking wordt verkocht in blikken van €12,50 per stuk. Met één blik kun je 25 vierkante meter lijmen. Hoeveel moet Ezra betalen voor de lijm? 2 x €12,50 = €25,00

Antwoorden

- Ezra wil ook de deuren lakken. De deuren zijn allemaal 100 cm breed en 200 cm hoog. Ze moeten uiteraard aan beide kanten gelakt worden. Voor hoeveel vierkante meter heeft Ezra lak nodig?
 $8 \times 2 \text{ m}^2 = 16 \text{ m}^2$
- Met 1 liter lak kan je ongeveer 6 vierkante meter lakken. Hoeveel euro kost de lak voor alle deuren in totaal? $3 \times \text{€}19,50 = \text{€}58,50$



Extra uitdaging som

- Tot slot wil Ezra de muren van de woonkamer verven. De deur verft hij uiteraard niet mee. Het raam - dat 2 vierkante meter groot is - ook niet. Het huis van Ezra is 250 cm hoog. Hoeveel vierkante meter moet hij verven? $4,5 \text{ m} \times 2,5 \text{ m} = 11,25 \text{ m}^2$

$$5 \text{ m} \times 2,5 \text{ m} = 12,5 \text{ m}^2$$

$$11,25 \text{ m}^2 + 11,25 \text{ m}^2 + 12,5 \text{ m}^2 + 12,5 \text{ m}^2 = 47,5 \text{ m}^2$$

$$47,5 \text{ m}^2 - 2 \text{ m}^2 - 2 \text{ m}^2 = 43,5 \text{ m}^2$$