

Rocco loopt door de poort en komt op de binnenplaats van kasteel Edusteijn. Hij ontdekt een smederij waar zwaarden, harnassen, messen, bijlen en hoefijzers worden gemaakt.

Het vuur van de smederij brandt op hout.
Om het vuur heet genoeg te houden, is $0,02 \text{ m}^3$ hout per uur nodig.
Een gemiddeld houtblok is $10 \times 10 \times 25 \text{ cm}$.
De smid werkt 12 uur per dag. Op zondag heeft hij vrij.
Hoeveel houtblokken zijn nodig om het vuur gedurende 1 werkweek te laten branden?



De smid kan hout kopen voor $4\frac{1}{2}$ dukaten per kubieke meter.
Hij heeft 27 dukaten.

Hoeveel werkdagen kan zijn vuur hiervoor branden?



laat telkens zien
hoe je rekent

Het is het jaar 1278. De smid kan hout kopen via ruilhandel. 3 houtblokken kosten 2 knollen.
Het vuur moet de hele maand februari tijdens werktijd branden.

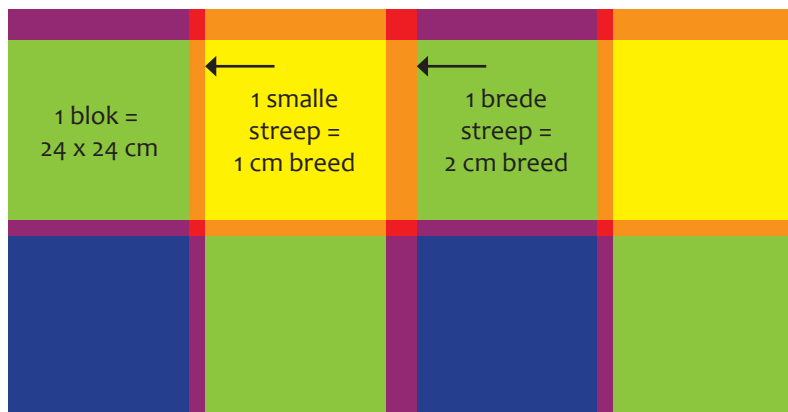
Hoeveel knollen heeft de smid nodig?

7.

In de hal

Rocco loopt kasteel Edusteijn binnen.
In de hal van het kasteel staat een weefgetouw.

De weefster wil een lap weven:



- 1 meter breed en 8 meter lang.
- Het patroon wordt een ruit. Er komen 4 draden per centimeter.
- Er komt afwisselend een smalle en een brede streep tussen de blokken.
- De lap begint met blauwe en groene blokken.

Het patroon van de ruit.

Gebruikte kleuren:

Denk aan hoe
kleuren mengen!

1. _____
2. _____
3. _____



Kleuren mengen
waar de
draden
elkaar
kruisen.

Hoeveel meter **blauwe wol** is er nodig voor de hele lap?

Hoeveel meter **rode wol** is er nodig voor de hele lap?

Rocco gaat aan het einde van de ridderzaal een stenen trap af naar de kelder. Daar vindt hij de opslagplaats met voorraden van kasteel Edusteyn!

Op voorraad

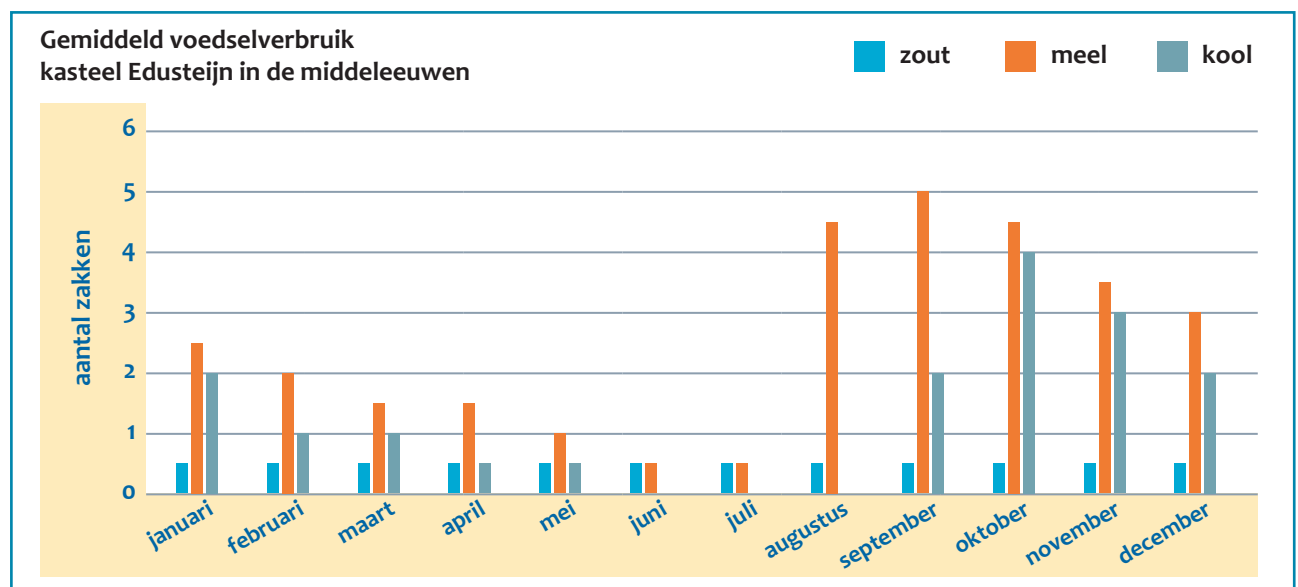
10.



Hoeveel **procent** van de voorraad bestaat uit zakken **uien**?

Voor een feest worden 5 zakken meel, 1 zak zout, 7 zakken pastinaak en 7 zakken kool gebruikt. Hoeveel **procent** van de overgebleven voorraad bestaat uit **uien**?

In de voorraadkelder hangt een grafiek.



Maak van de kolomgrafiek een **lijngrafiek**.

