

Jour 1 : So viele Beziehungen

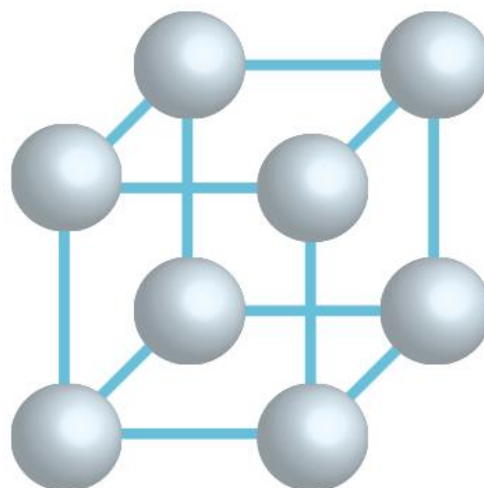
cycle 3

Anna möchte diesen Würfel basteln. Dafür hat sie magnetische Stäbe und magnetische Kugeln. Auf jeder Kugel steht eine Zahl :



Ein Stab verbindet nur dann zwei Kugeln, wenn die eine ein Vielfaches der anderen ist.

Schreibe die Zahlen auf die passenden Kugeln.



Jour 2 : Schokosnack

cycle 3

Gestern habe ich einen Schokosnack gekauft.

Ich habe dem Verkäufer eine Euromünze gegeben. Er hat mir drei verschiedene Münzen zurückgegeben.

Heute habe ich drei Schokosnacks gekauft, um sie meinen Freundinnen zu schenken.

Ich habe dem Verkäufer ebenfalls eine Euromünze gegeben. Und er hat mir noch einmal drei verschiedene Münzen zurückgegeben, aber andere als gestern.

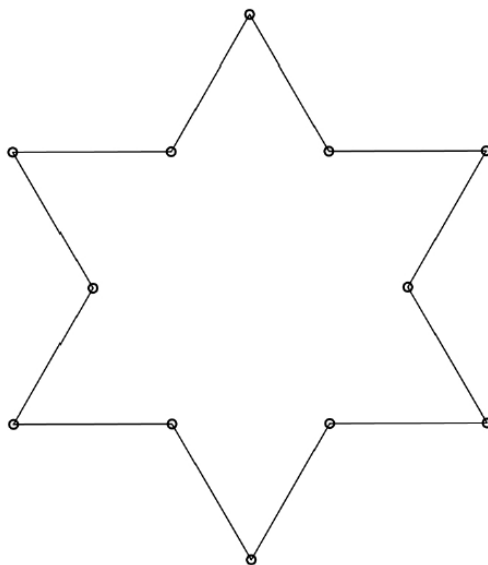
Wieviel kostet ein Schokosnack ?

Jour 3 : Gleichseitige Dreiecke

cycle 3

Wieviel gleichseitige Dreiecke findest du ?

Die Ecken der Dreiecke müssen immer den Punkten des Sterns entsprechen.



Jour 4 : Zählen wie die *Immermüd*

cycle 3

N°1

Im Steinalter gab es einen Stamm, die *Immermüd*, die nur vier Wörter und die Addition hatten, um zu zählen :

- « Glub » stand für 125
- « Gnarf » stand für 25
- « Grumpf » stand für 5
- « Grr » stand für 1.

Alle andere Zahlen mussten sie mit diesen vier Wörtern bilden, zuerst *Gnarf* (so oft wie möglich), dann *Grumpf* (so oft wie möglich) und dann noch *Grr*, falls Bedarf.

Beispiel : Für die Zahl 9, sagten sie : « Grumpf Grr Grr Grr Grr »
Und für die Zahl 51, sagten sie : « Gnarf Gnarf Grr ».



Der Stamm zählte 282 Mitglieder, so die Angaben der letzten Volkszählung. **Wie sagte man 282 in diesem Stamm ?**

N°2

Im Steinalter gab es einen Stamm, die *Immermüd*, die nur vier Wörter und die Addition hatten, um zu zählen :

- « Glub » stand für 125
- « Gnarf » stand für 25
- « Grumpf » stand für 5
- « Grr » stand für 1.

Alle anderen Zahlen mussten die *Immermüd* mit diesen vier Wörtern bilden und natürlich so wenig Wörter wie möglich benutzen... der Stamm nannte sich nicht um sonst die *Immermüd* !

Beispiel : Für die Zahl 9, sagten sie : « Grumpf Grr Grr Grr Grr »
Und für die Zahl 51, sagten sie : « Gnarf Gnarf Grr ».



Beim einem Mammütreffen waren 282 Mitglieder des Stamms anwesend.

Wie sagte eigentlich ein *Immermüd* 282?

N°3

Im Stamm der *Immermüd*, hatte man vier Wörter, um Zahlen zu bezeichnen :

- « Grr » steht für 1 ;
- 1 « Grumpf » gleicht 5 « Grr » ;
- 1 « Gnarf » gleicht 5 « Grumpf ».
- 1 « Glub » gleicht 5 « Gnarf ».

Es gibt nur eine Regel : man darf jedes von diesen vier Wörtern nicht mehr als viermal benutzen.

Zum Beispiel, für die Zahl 9, sagten sie : «Grumpf Grr Grr Grr Grr», für die Zahl 10, sagten sie : « Grumpf Grumpf » und für die Zahl 51, sagten sie : «Gnarf Gnarf Grr».

Beim einem Mammuttreffen waren 282 Mitglieder des Stamms anwesend.

Wie sagte eigentlich ein *Immermüd* 282?

