



Kastanienzeit

 hat schon die ersten Kastanien gesammelt und zwei unterschiedliche Sorten Figuren daraus gebastelt:

Sogleich fällt  eine Knobelaufgabe ein:

Insgesamt besitzen die Figuren 26 Köpfe und 62 Beine. Wie viele der beiden Sorten hat  jeweils gebastelt?

Es sind **21** Figuren mit zwei Beinen und **5** Figuren mit vier Beinen.



 möchte noch weiterbasteln und trifft sich mit einem Freund. Der Freund hat doppelt so viele Kastanien wie . Sammeln nun beide noch drei Kastanien, haben sie zusammen 24 Kastanien. Wie viele Kastanien hatten beide am Anfang?

 hatte **6** Kastanien und der Freund hatte **12** Kastanien.

Wenn  x Kastanien besitzt, kann man folgende Gleichung lösen:

$$x+3+2x+3= 24$$