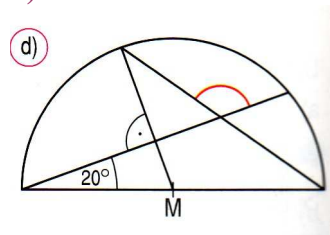


# Mathematisches Denken gefragt!

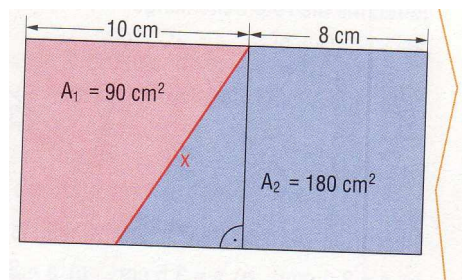
Du willst in eine weiterführende Schule gehen? Versuch die unten angeführten drei Musterbeispiele! Du brauchst nur wenig Formelwissen, dafür aber logisches Denkvermögen!

1)



L:  $125^\circ$

2)



L: 17 cm

3)

**Ein Sohn der Familie Dörner sagt: „Ich habe doppelt so viele Schwestern wie Brüder.“  
Eine seiner Schwestern fügt hinzu: „Und ich habe genauso viele Schwestern wie Brüder.“  
Wie viele Buben und wie viele Mädchen hat denn nun die Familie?**

L: 3 Buben und 4 Mädchen haben die Eltern Dörner! Aber als Lösung gilt nur, wenn du auch die richtige Gleichung erstellt und gelöst hast!