



**Station**







**Maßstab: Sachaufgaben**  
Löst die Aufgaben. Die Kennbuchstaben bei den richtigen Lösungen ergeben ein Lösungswort.

**A**  
Die Luftlinienentfernung auf einer Karte im Maßstab 1 : 5 000 000 zwischen Frankfurt und Paris wird mit 9 cm gemessen. Wie viele km sind es in Wirklichkeit?

**S**  
4500 km
**K**  
500 km
**F**  
450 km

**B**  
In einem Biologiebuch ist ein Insekt 42 mm lang abgebildet. Der Maßstab ist 7 : 1. Wie lang ist das Insekt tatsächlich?

**I**  
6 mm
**A**  
7 mm
**P**  
8 mm

**C**  
Das Modell einer 12,80 m langen Lokomotive ist 40 cm lang. In welchem Maßstab wurde dieses Modell angefertigt?

**A**  
1 : 30
**S**  
1 : 32
**T**  
1 : 35

**D**  
Architekten stellen von ihren Häusern zunächst Modelle her. Wie hoch wird ein Hochhaus, das im Maßstab 1 : 125 genau 50 cm hoch ist?


**C**  
62,50 m
**Z**  
65,00 m
**T**  
60,00 m

**E**  
Auf einer Landkarte im Maßstab 1 : 30000 wird die Entfernung zwischen zwei Punkten mit 2,5 cm gemessen. Wie groß ist die Entfernung in Wirklichkeit?





**E**  
700 m
**Z**  
725 m
**H**  
750 m

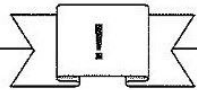
**Lösungswort:**

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>



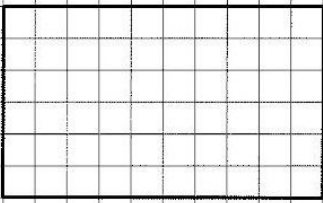
**Station**

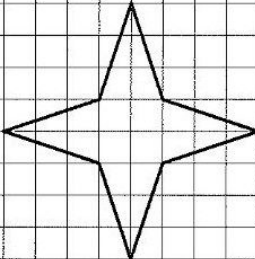


**Symmetrieachsen**  
Zeichne in die Figuren jeweils alle Symmetrieachsen ein.

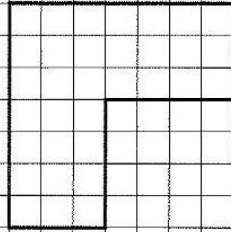
**A**



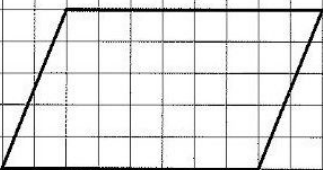
**B**



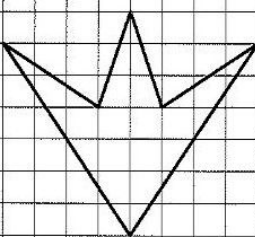
**C**



**D**



**E**



**F**

