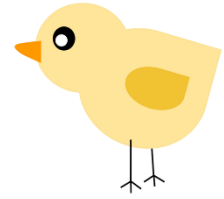


1. Male zu dem Text das dazugehörige Bild:  
Aufgaben:

Lösung:



Links und rechts sind Dreiecke,  
in der Mitte liegt ein Kreis.

Zeichnung:

An allen vier Seiten eines  
Quadrats findest du Dreiecke.

Zeichnung:

In einem Dreieck ist ein Kreis.  
Im Kreis siehst du ein Quadrat.

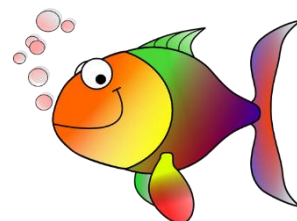
Zeichnung:

Oben befindet sich ein  
Quadrat, darunter ein Rechteck  
und ganz unten ein Dreieck.

Zeichnung:

Zeichne ein Quadrat. Zeichne 2  
Linien ein, dass das Quadrat in  
4 gleiche Dreiecke zerteilt  
wird.

Zeichnung:



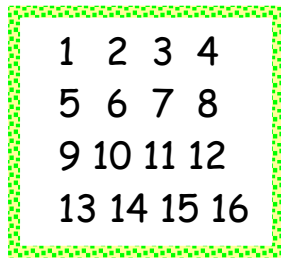
1. Stelle dir ein Quadrat vor. Falte nun die rechte obere Ecke zur linken unteren Ecke.

Welche Flächenform erhältst du? .....

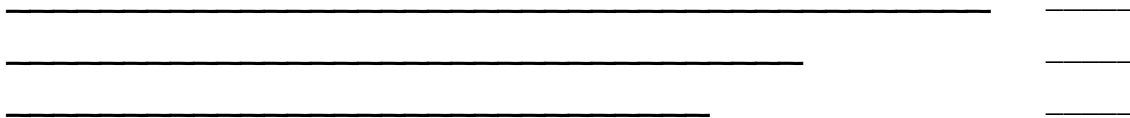
2. Kopfgeometrie (Nicht zeichnen!!)

Du spannst ein Gummiband um die Nägel: 1, 9, 11, 3.

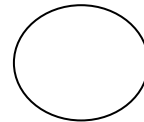
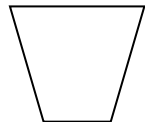
Du erhältst ein: .....



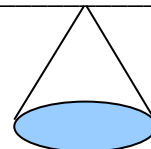
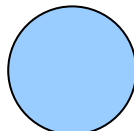
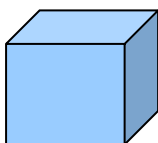
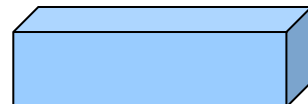
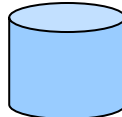
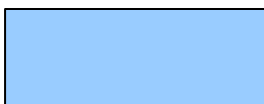
4. Miss die Strecken:



5. Wie heißen diese Formen !



6. Benenne die Körper und Flächenformen.



b) Kreise alle Figuren mit Inhalt ein.

1. Mache aus einem Quadrat mit...



einem Strich

zwei Strichen

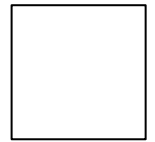
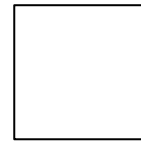
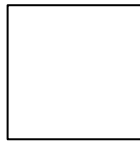
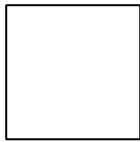
2 Dreiecke

2 Rechtecke

4 Quadrate

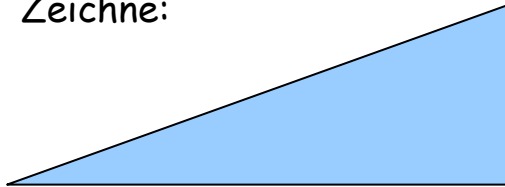
4 Dreiecke

4 Rechtecke



2. Aus einem großen und einem kleinen Dreieck kannst du ein Viereck bilden, wenn \_\_\_\_\_

Zeichne:



3. Aus einem großen und einem kleinen Quadrat kannst du ein oder kein Rechteck bilden, weil

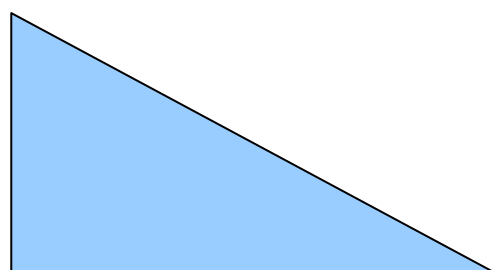
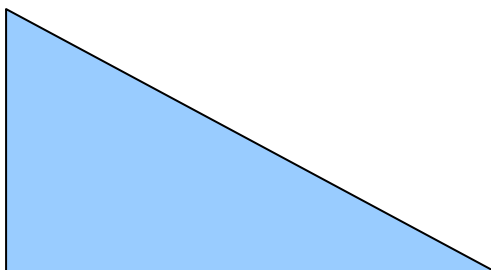
---

---

4. Mache aus einem Dreieck mit 2 Strichen ...

ein Dreieck und zwei Vierecke

drei Dreiecke



## Geometrie 2. Klasse Station 4

### 1. RICHTIG oder FALSCH?

Ein Würfel hat 8 Flächen. \_\_\_\_

Ein Quader hat keinen Inhalt. \_\_\_\_

Ein Rechteck hat unterschiedlich lange Seiten. \_\_\_\_

Eine Schultüte hat die Form eines Kegels. \_\_\_\_

Ein Rechteck hat 12 Kanten. \_\_\_\_

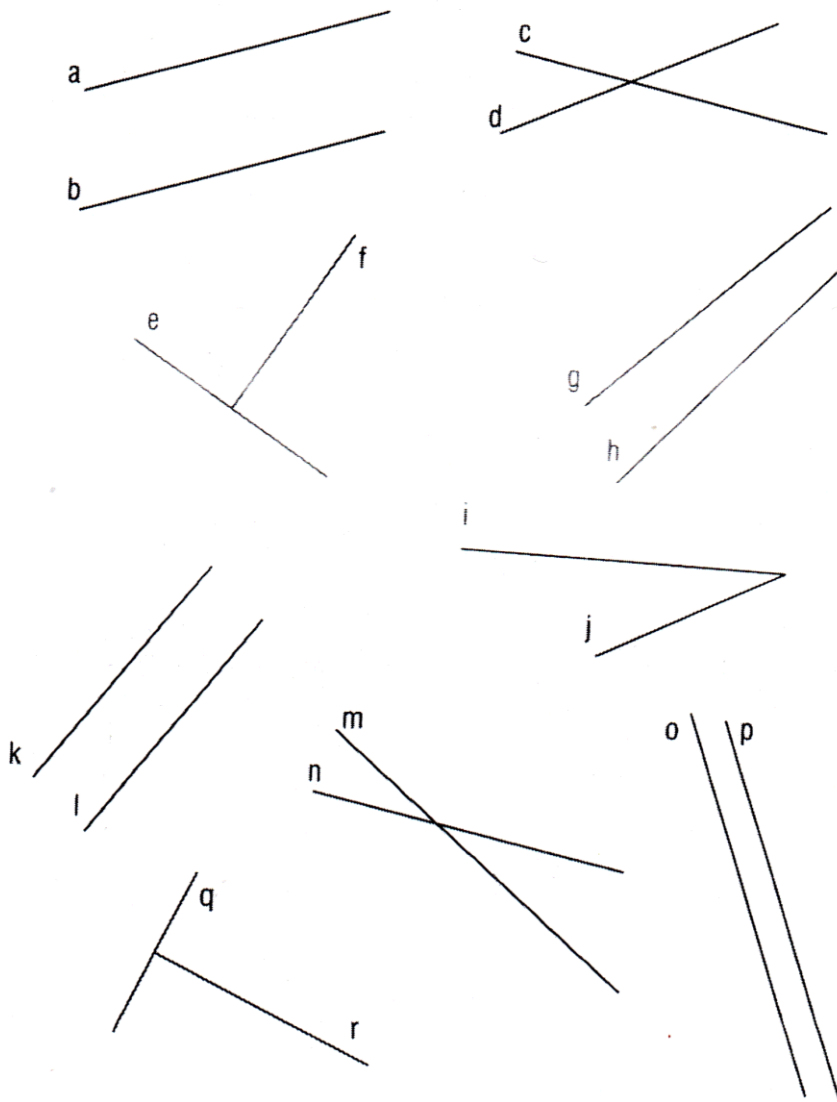
Jedes Quadrat ist ein Viereck, jedes Viereck ist ein Quadrat. \_\_\_\_

Eine Kugel hat eine Fläche, keine Ecken und Kanten. \_\_\_\_



Diese Zeichnung beschäftigt sich mit den **Geraden!**

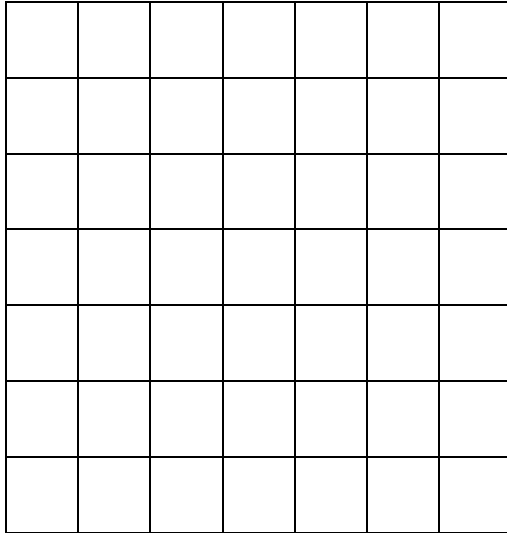
Male die Geraden grün an, wenn sie **senkrecht aufeinander** stehen, rot wenn sie **sich schneiden** und blau wenn sie **parallel zueinander** stehen.



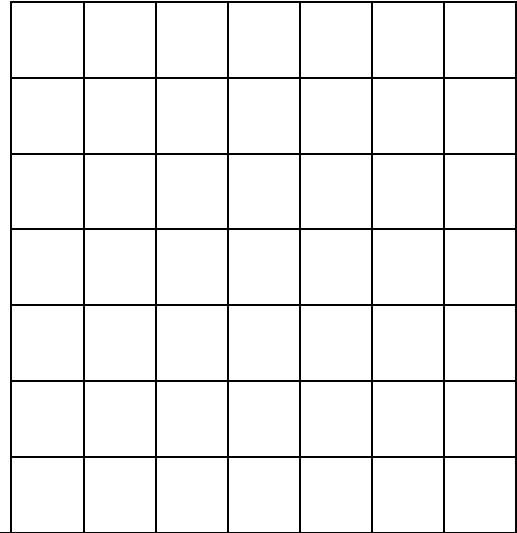


### 1. Aufgabe

Zeichne ohne Lineal ein Quadrat!  
Eine Seite soll 4 Kästchen lang sein.



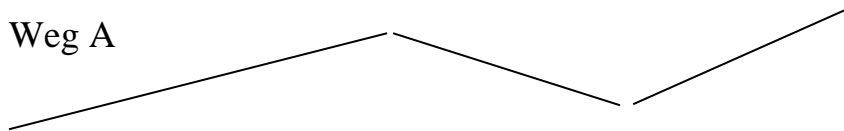
Zeichne ein Rechteck!  
Es soll kleiner sein als das Quadrat.



### 2. Aufgabe

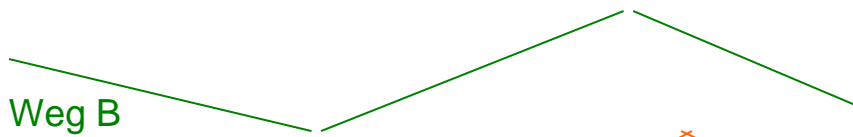
Wie lang sind die Wege? Miss und rechne wie im Beispiel!

Weg A

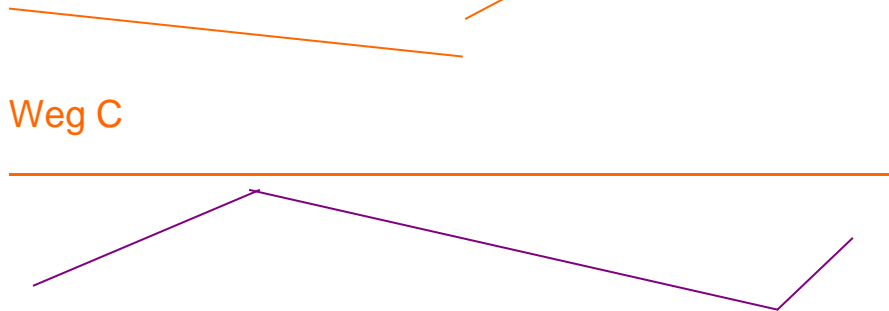


$$\underline{5 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 11 \text{ cm}}$$

Weg B



Weg C


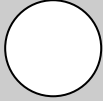

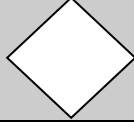


Weg D



**1. Aufgabe**

Welche Figur ist das? Kreuze an!

			
Quadrat <input type="radio"/> Rechteck <input type="radio"/> Dreieck <input type="radio"/> Kreis <input type="radio"/>	Quadrat <input type="radio"/> Rechteck <input type="radio"/> Dreieck <input type="radio"/> Kreis <input type="radio"/>	Rechteck <input type="radio"/> Dreieck <input type="radio"/> Kreis <input type="radio"/>	Dreieck <input type="radio"/> Kreis <input type="radio"/> Quadrat <input type="radio"/>

**2. Aufgabe** Suche das passende Spiegelbild!

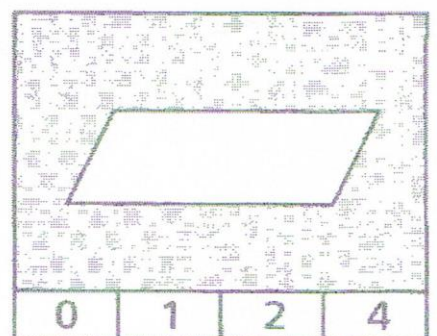
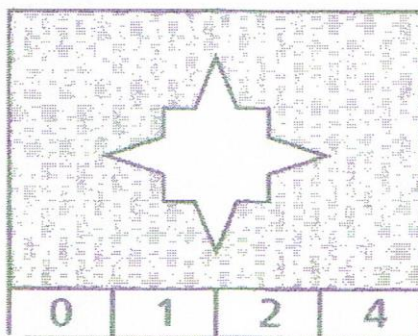
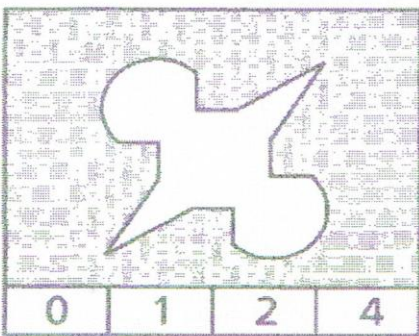
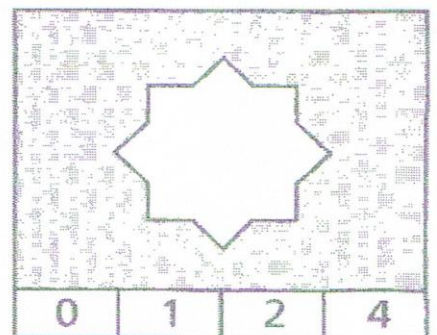
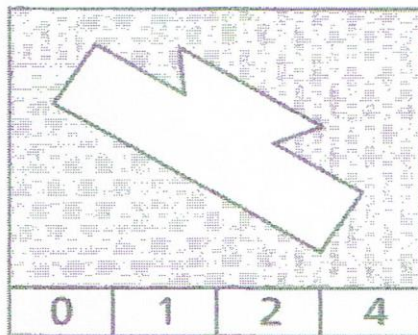
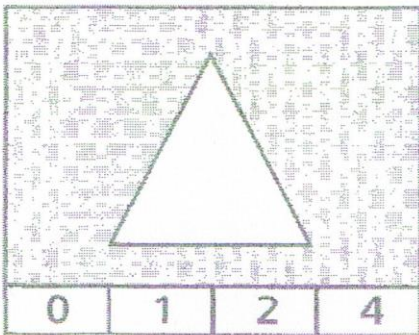
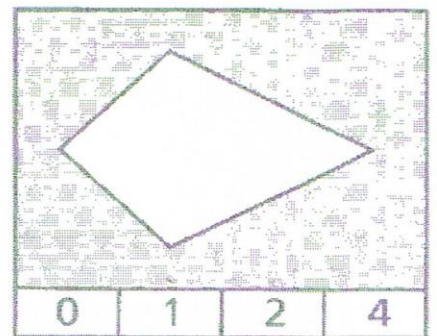
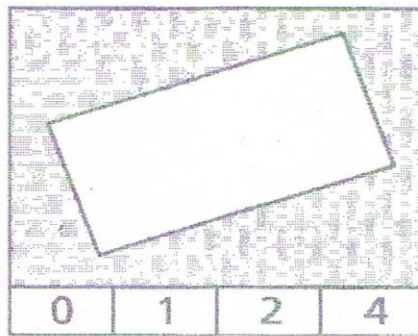
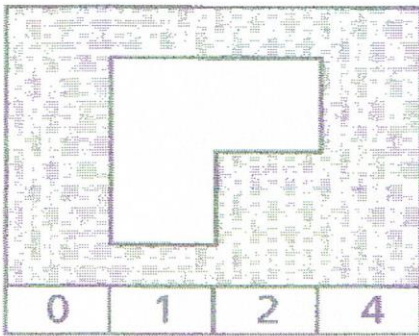
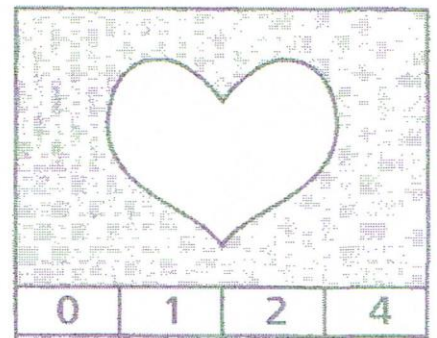
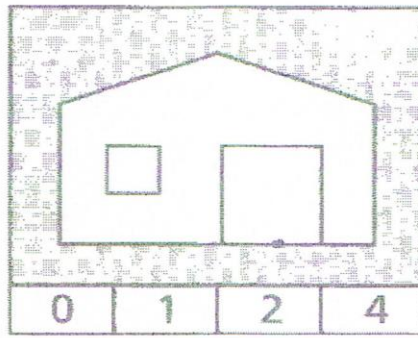
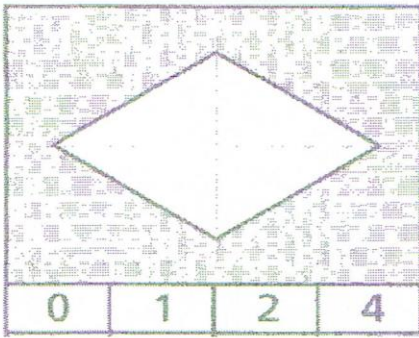
The main box contains several pairs of shapes for identification:

- Top left: A house-like shape with a triangle on top and a circle on the right.
- Middle left: A square with a diagonal line from top-left to bottom-right and a circle on the left.
- Bottom left: A shape with a semi-circle on top, a triangle on the right, and a circle on the left.
- Top right: A staircase shape with a circle on the right.
- Middle right: A shape with a semi-circle on the left and a triangle on the bottom.
- Bottom right: A house-like shape with a triangle on top and a circle on the left.

Numbered options outside the box:

- 1: A vertical rectangle.
- 2: A trapezoid with a notch on the top.
- 3: An L-shaped polygon.
- 4: A house-like shape with a triangle on top and a circle on the left.
- 5: A staircase shape with a circle on the right.
- 6: A pentagon with a notch on the bottom.
- 7: A C-shaped curve.
- 8: A triangle with a circle on the right.
- 9: A cross-like shape with a circle on the left.

**1. Aufgabe** Wie viele Spiegelachsen hat die Figur? Kreuze an!



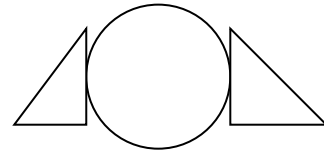
1. Male zu dem Text das dazugehörige Bild:

Aufgaben:

Lösung:

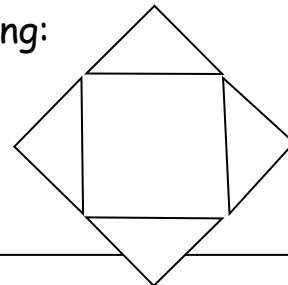
Links und rechts sind Dreiecke,  
in der Mitte liegt ein Kreis.

Zeichnung:



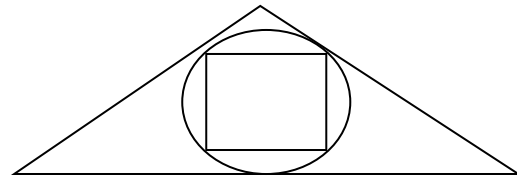
An allen vier Seiten eines  
Quadrats findest du Dreiecke.

Zeichnung:



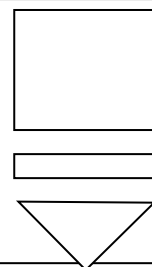
In einem Dreieck ist ein Kreis.  
Im Kreis siehst du ein Quadrat.

Zeichnung:



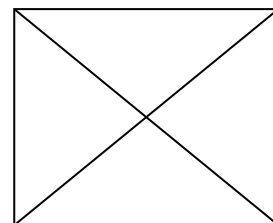
Oben befindet sich ein  
Quadrat, darunter ein Rechteck  
und ganz unten ein Dreieck.

Zeichnung:



Zeichne ein Quadrat. Zeichne 2  
Linien ein, dass das Quadrat in  
4 gleiche Dreiecke zerteilt  
wird.

Zeichnung:





## Geometrie 2. Klasse Lösung - Station 2

1. Welche Flächenform erhältst du?

Dreieck

2. Kopfgeometrie (Nicht zeichnen!!)

Du erhältst ein: Quadrat

3. Rechteck

Viereck

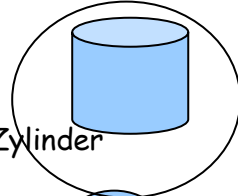
Quadrat

Kreis

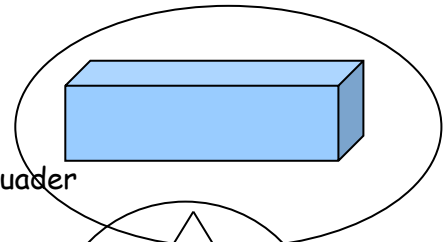
4. Benenne die Körper und Flächenformen.



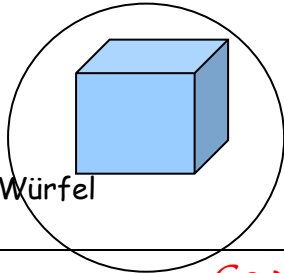
Rechteck



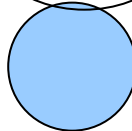
Zylinder



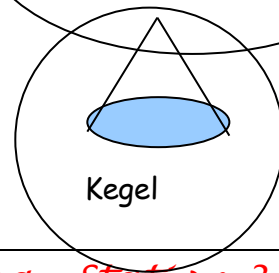
Quader



Würfel



Kreis



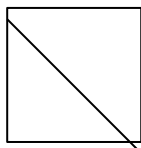
Kegel

## Geometrie 2. Klasse Lösung - Station 3

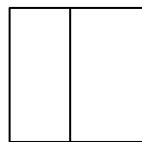
1. Mache aus einem Quadrat mit...

einem Strich

2 Dreiecke

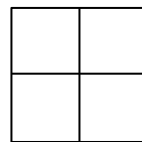


2 Rechtecke

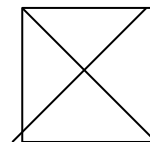


zwei Strichen

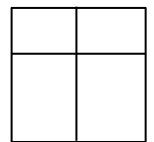
4 Quadrate



4 Dreiecke

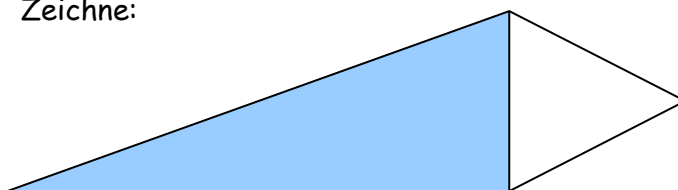


4 Rechtecke



2. Aus einem großen und einem kleinen Dreieck kannst du ein Viereck bilden, wenn je eine der Dreieckseiten gleich lang ist.

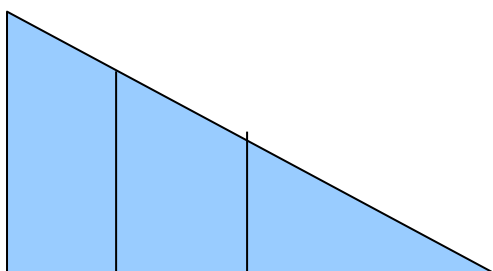
Zeichne:



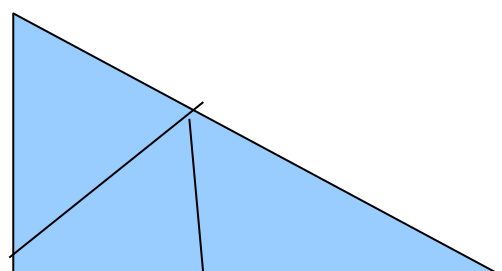
3. Aus einem großen und einem kleinen Quadrat kannst du ~~ein oder~~ kein Rechteck bilden, weil nicht mindestens eine der Seiten gleich lang ist.

4. Mache aus einem Dreieck mit 2 Strichen ...

ein Dreieck und zwei Vierecke



drei Dreiecke



1. RICHTIG oder FALSCH?

Ein Würfel hat 8 Flächen. F

Ein Quader hat keinen Inhalt. F

Ein Rechteck hat unterschiedlich lange Seiten. R

Eine Schultüte hat die Form eines Kegels. R

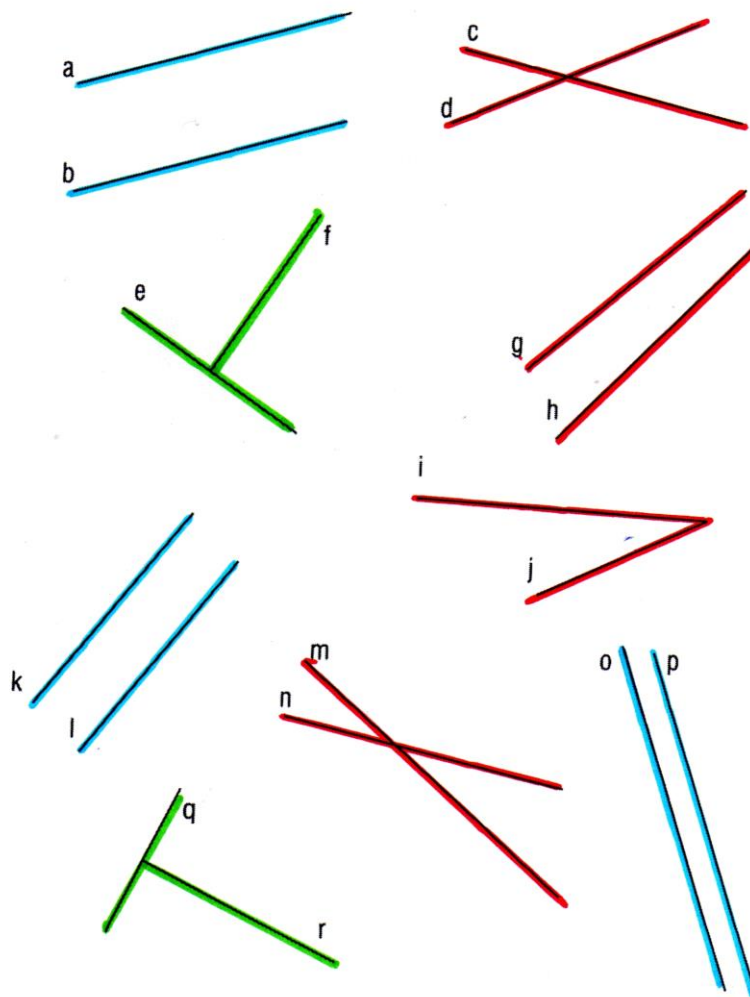
Ein Rechteck hat 12 Kanten. F

Jedes Quadrat ist ein Viereck, jedes Viereck ist ein Quadrat. F

Eine Kugel hat eine Fläche, keine Ecken und Kanten. R

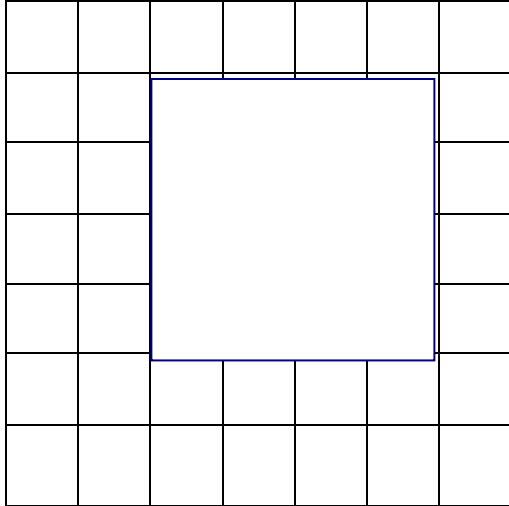
Diese Zeichnung beschäftigt sich mit den **Geraden!**

Male die Geraden grün an, wenn sie **senkrecht aufeinander** stehen, rot wenn sie **sich schneiden** und blau wenn **sie parallel zueinander** stehen.

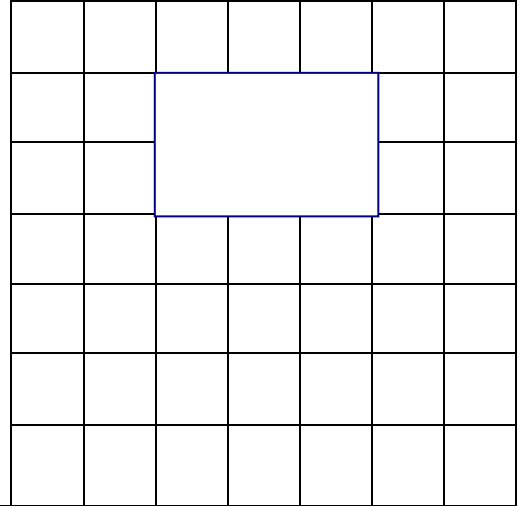


1.

Zeichne ohne Lineal ein Quadrat!  
Eine Seite soll 4 Kästchen lang sein.



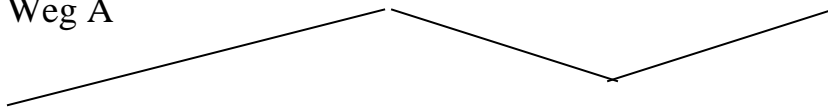
Zeichne ein Rechteck!  
Es soll kleiner sein als das Quadrat.



2.

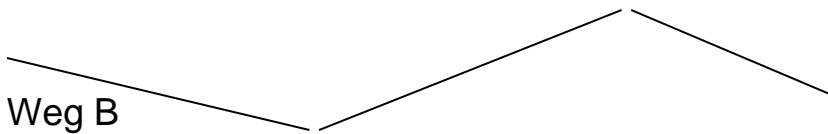
Wie lang sind die Wege? Miss und rechne wie im Beispiel!

Weg A



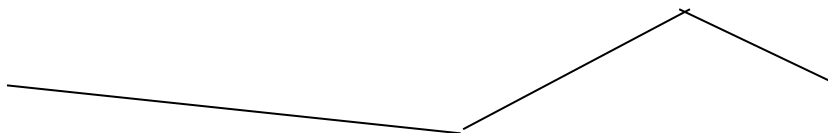
$$5 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 11 \text{ cm}$$

Weg B



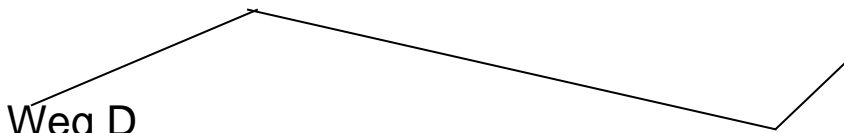
$$4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 11 \text{ cm}$$

Weg C



$$6 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = 11 \text{ cm}$$


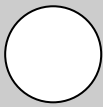
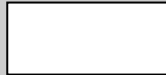
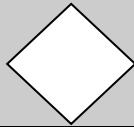
Weg D



$$3 \text{ cm} + 7 \text{ cm} + 1 \text{ cm} = 11 \text{ cm}$$

**3. Aufgabe**

Welche Figur ist das? Kreuze an!

			
Quadrat <input type="radio"/> Rechteck <input type="radio"/> Dreieck <input checked="" type="radio"/> Kreis <input type="radio"/>	Quadrat <input type="radio"/> Rechteck <input type="radio"/> Dreieck <input type="radio"/> Kreis <input checked="" type="radio"/>	Rechteck <input checked="" type="radio"/> Dreieck <input type="radio"/> Kreis <input type="radio"/>	Dreieck <input type="radio"/> Kreis <input type="radio"/> Quadrat <input checked="" type="radio"/>

**4. Aufgabe** Suche das passende Spiegelbild!

**1. Aufgabe** Wie viele Spiegelachsen hat die Figur? Kreuze an!

