



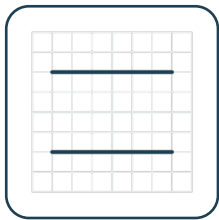
## Senkrecht, parallel und rechte Winkel

Banoo untersucht Linien. Parallele Linien laufen nebeneinander her und treffen sich nie, wie Schienen. Senkrechte Linien treffen sich in einem rechten Winkel, wie die Ecke eines Blattes. Kreise ein. Du schaffst das!

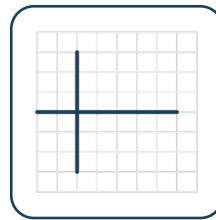
Zwei Stifte auf dem Tisch machen das greifbar: nebeneinander legen, dann über Kreuz.



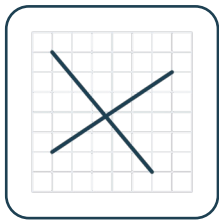
Wie liegen die Linien? Kreise ein.



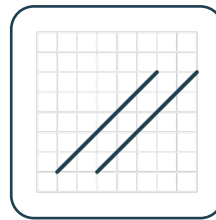
parallel  
senkrecht  
weder noch



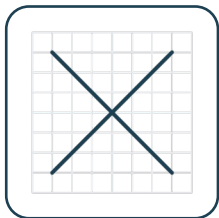
senkrecht  
weder noch  
parallel



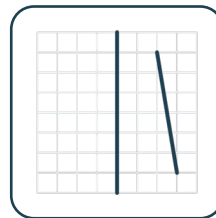
weder noch  
parallel  
senkrecht



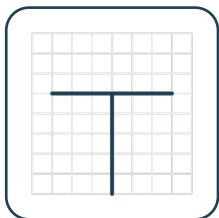
parallel  
senkrecht  
weder noch



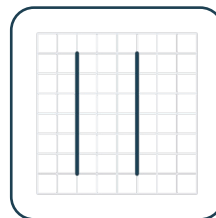
senkrecht  
weder noch  
parallel



weder noch  
parallel  
senkrecht



parallel  
senkrecht  
weder noch



senkrecht  
weder noch  
parallel



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt  
M425-1





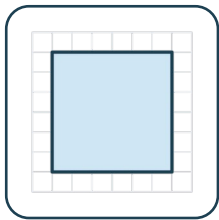
## Senkrecht, parallel und rechte Winkel

Tick sucht rechte Winkel. Ein rechter Winkel ist genau so groß wie die Ecke von einem Blatt Papier. Falte dir einen Winkel-Prüfer aus Papier und halte ihn in jede Ecke. Wie viele rechte Winkel hat jede Figur? Boo-tastisch!

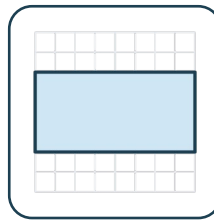
Ein gefaltetes Papier (zweimal falten) ist ein guter Winkel-Prüfer. Auch schräge Ecken können rechte Winkel sein.



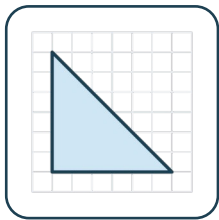
Wie viele rechte Winkel hat die Figur? Kreise ein.



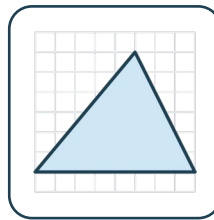
4  
3  
2



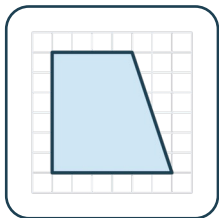
3  
2  
4



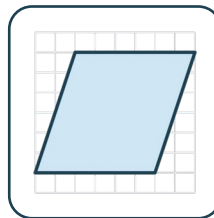
2  
1  
0



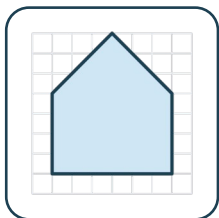
0  
1  
2



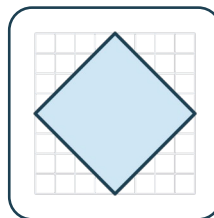
1  
3  
2



2  
0  
1



3  
2  
4



3  
2  
4



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt  
M425-2





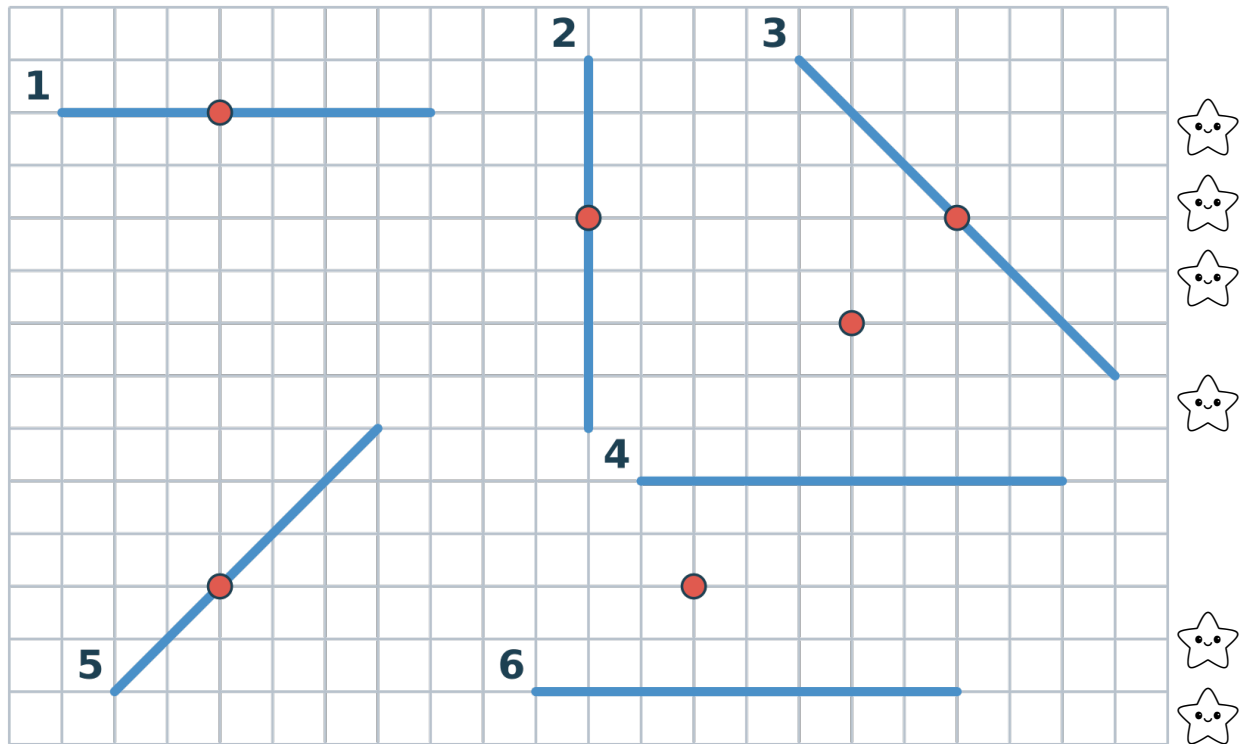
## Senkrecht, parallel und rechte Winkel

Jetzt zeichnest du selbst. Leg dein Geodreieck mit der Mittellinie auf die blaue Linie und zeichne am roten Punkt eine Senkrechte. Auf dem Karopapier helfen dir auch die Kästchen. Du schaffst das!

Das Geodreieck richtig anzulegen braucht Übung. Lieber einmal mehr ansetzen als schief zeichnen.



Zeichne durch jeden roten Punkt eine Senkrechte zur blauen Linie.



Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Ein Dreieck kann 2 rechte Winkel haben.

Senkrechte Linien bilden einen rechten Winkel.

Im Buchstaben V sind die Striche parallel.

ja nein

ja nein

ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt  
M425-3





## Senkrecht, parallel und rechte Winkel

Jetzt zeichnest du Parallelen. Zeichne durch jeden roten Punkt eine Linie, die neben der blauen Linie herläuft. Zähl die Kästchen: So weit nach rechts, so weit nach oben oder unten wie die blaue Linie. Boo-tastisch!

Bei schrägen Linien hilft das Zählen der Kästchen mehr als das Geodreieck.



Zeichne durch jeden roten Punkt eine Parallele zur blauen Linie.

| 1 | 2 | 3 |  |
|---|---|---|--|
|   |   |   |  |
|   |   |   |  |
|   |   |   |  |
|   |   |   |  |
|   |   |   |  |
| 4 |   |   |  |
|   |   |   |  |
|   |   |   |  |
| 5 |   |   |  |
|   |   |   |  |
|   |   |   |  |
|   |   | 6 |  |
|   |   |   |  |
|   |   |   |  |
|   |   |   |  |

Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Eine Blattecke ist ein rechter Winkel.

Um 6 Uhr stehen die Zeiger senkrecht.

Ein Quadrat hat 4 rechte Winkel.

☒ ja ☐ nein

ja ☐ nein

ja ☐ nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt  
M425-4





## Senkrecht, parallel und rechte Winkel

Schau dich um: Senkrechte und Parallelen sind überall! In Buchstaben, an Fenstern, auf der Uhr und im Heft. Lies jeden Satz genau und denk gut nach. Stimmt das? Du bist ein echter Linienprofi, Boo!

Auf einem Spaziergang gemeinsam Parallelen und rechte Winkel suchen festigt das Thema.



Stimmt das? Kreise ein.

Um 12 Uhr stehen die Zeiger senkrecht.

Im L bilden die Striche einen rechten Winkel.

Die Schienen einer Eisenbahn sind parallel.

Ein Dreieck hat immer einen rechten Winkel.

Im H sind die beiden langen Striche parallel.

Um 3 Uhr stehen die Zeiger senkrecht.

Im X sind die Striche parallel.

Im T stehen die Striche senkrecht zueinander.

Die obere und die untere Fensterkante sind parallel.

Im A sind die beiden langen Striche parallel.

Zwei Senkrechte zur selben Linie sind parallel.

Ein schräg gedrehtes Quadrat hat keine rechten Winkel.

Im E sind die drei kurzen Striche parallel.

Ein Rechteck hat zwei Paare paralleler Seiten.

Eine Tischecke ist meistens ein rechter Winkel.

Im Buchstaben Z sind die beiden Querstriche parallel.

Ein Kreis hat zwei rechte Winkel.

Die Sprossen einer Leiter sind parallel.

Im Buchstaben O gibt es einen rechten Winkel.

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt  
M425-5

