

Willkommen im Team **GPS** ____!

Knifflige Aufgaben erwarten euch!

Euer Team besteht aus folgenden Expertinnen und Experten:

Gerätehüterin oder Gerätehüter:

Cachesucherin oder Cachesucher:

Materialträgerin oder Materialträger:

Navigatorin oder Navigator:

Codeknackerin oder Codeknacker:

Trage die Namen der Teammitglieder ein.

Im GPS-Gerät ist der erste Hinweis zum Schatz als Wegpunkt **W1** abgespeichert. Sucht diesen Wegpunkt mit dem GPS-Gerät! Dort gibt es weitere Hinweise.

Tipp:

Haltet Ausschau nach einer Box. Manchmal befindet sich der Behälter 5 bis 8 Meter vom Wegpunkt entfernt.

Umschläge:

Die sieben mit Nummern versehenen Umschläge sind für den Notfall, falls ihr die Caches nicht entdeckt und einen Rat benötigt. Wenn ihr allerdings ein Siegel brecht, wird euer Anteil am Schatz kleiner!

Ihr müsst insgesamt **sechs Boxen** und am Ende des Weges **ein Hinweisschild** finden.



Nimm den Schlüssel mit!!! Er öffnet die Schatzkiste.

	1	2	3	4	5	6	7	8	N ↑
8	Luftbild Schulgelände https://www.google.de/maps/place/Volksschule+Aschaffenburg-Obernau/@49.938759,9.1310866,337m/data=!3m1!1e3!4m5!3m4!1s0x47bd462fc261e6e5:0x758eae97601aa413!8m2!3d49.9384!4d9.13129								8
7									7
6									6
5									5
4									4
3									3
2									2
1									1
	1	2	3	4	5	6	7	8	

Stelle dich vor das Cache-Versteck und blicke auf das Schulgelände. Notiere die Zahlen!

In welchem Quadrat befindet sich jeweils der größte Teil ...

a) der Hochsprunganlage?
rechts: ____ hoch: ₁ ____

b) des Schuleingangs?
rechts: ____ hoch: ₂ ____

c) des Klettergerüsts auf dem Pausenhof?
rechts: ____ hoch: ₃ ____

Trage die Lösungsziffern ein:

N 49° 5₁_.34₂_

O 09° 07.8₃_4

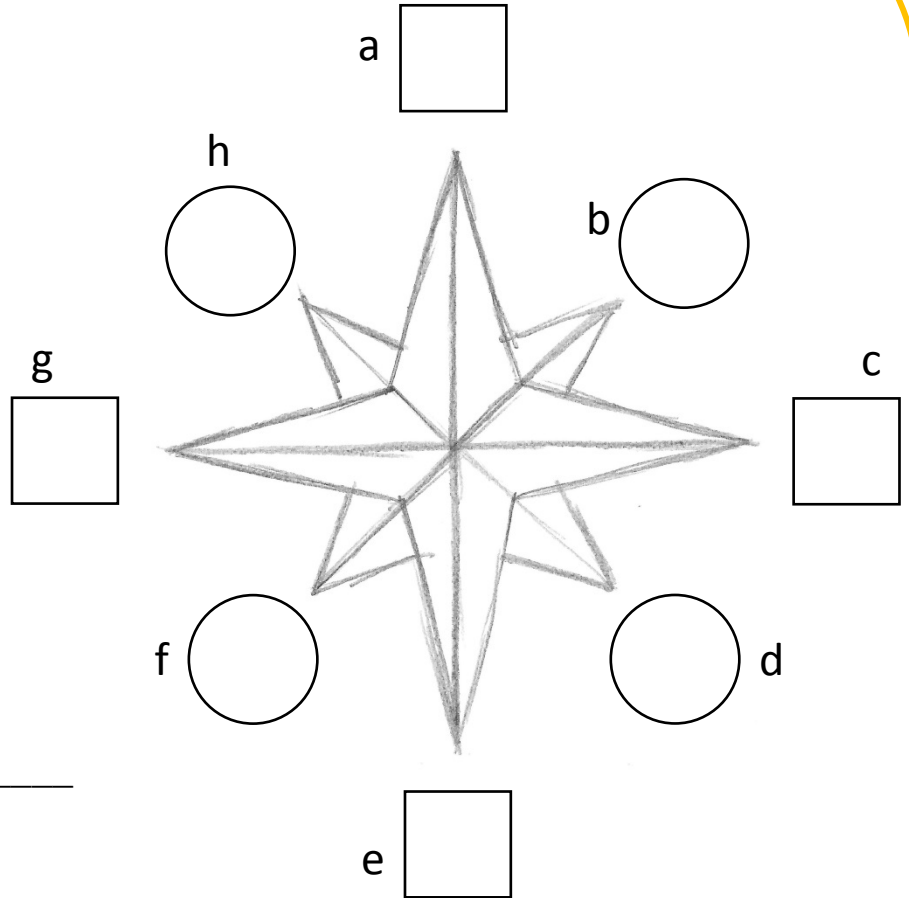
Hast Du alles richtig gemacht?

1_ + 2_ + 3_ = 10

Gib die vollständigen Koordinaten in dein GPS-Gerät ein und mach dich auf den Weg.

Ordne die Himmelsrichtungen richtig zu!

- 1 Süden
- 2 Osten
- 3 Südosten
- 4 Norden
- 5 Südwesten
- 6 Nordosten
- 7 Westen
- 8 Nordwesten



a _____ e _____
 b 1 _____ f _____
 c _____ g 3 _____
 d 2 _____ h _____

**Nimm den Schlüssel mit!!!
 Er öffnet die Schatzkiste.**



Trage die Lösungsziffern ein:

N 49° 5_{1_}. 2_70

O 09° 0_{3_}.805

Hast Du alles richtig gemacht?

1_ + 2_ + 3_ = 16

Gib die vollständigen Koordinaten in dein GPS-Gerät ein und mach dich auf den Weg.

Drehe dich am Standort des Caches mit deinem GPS-Gerät nach Norden.
Du darfst den Kompass benutzen.

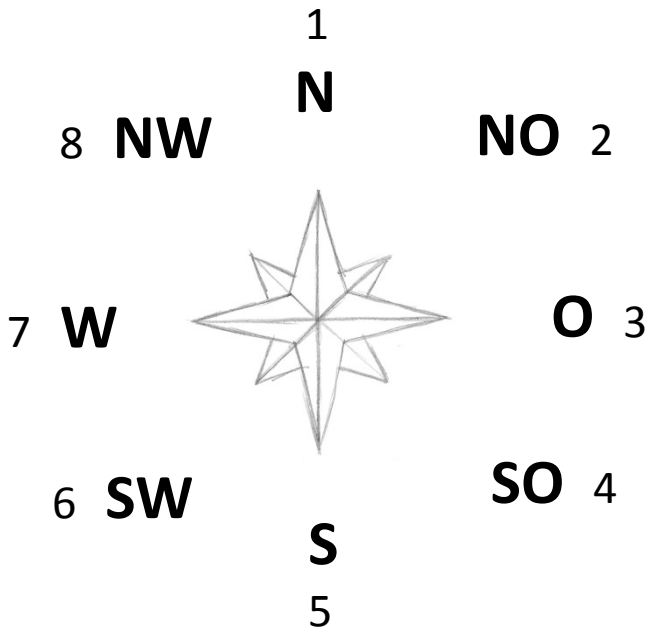
In welcher Himmelsrichtung liegen ...

- a) das Tor zum Pausenhof?
- b) das Fußballfeld (Rasen)?
- c) die Weitsprunganlage?

Verwende die Zahlen der Windrose!

- a) Himmelsrichtung: _____
- b) Himmelsrichtung: _____
- c) Himmelsrichtung: _____

- Zahl der Windrose: 1 _____
- Zahl der Windrose: 2 _____
- Zahl der Windrose: 3 _____



Trage die Lösungsziffern ein:

N 1_9° 56.2_51

O 09° 07.8₃_5

Hast Du alles richtig gemacht?

$$1_ + 2_ + 3_ = 12$$

**Nimm den
Schlüssel mit!!!
Er öffnet die
Schatzkiste.**



**Gib die vollständigen Koordinaten in dein GPS-Gerät ein
und mach dich auf den Weg.**

Stelle dich neben den Baum!

Welcher Weg führt ...

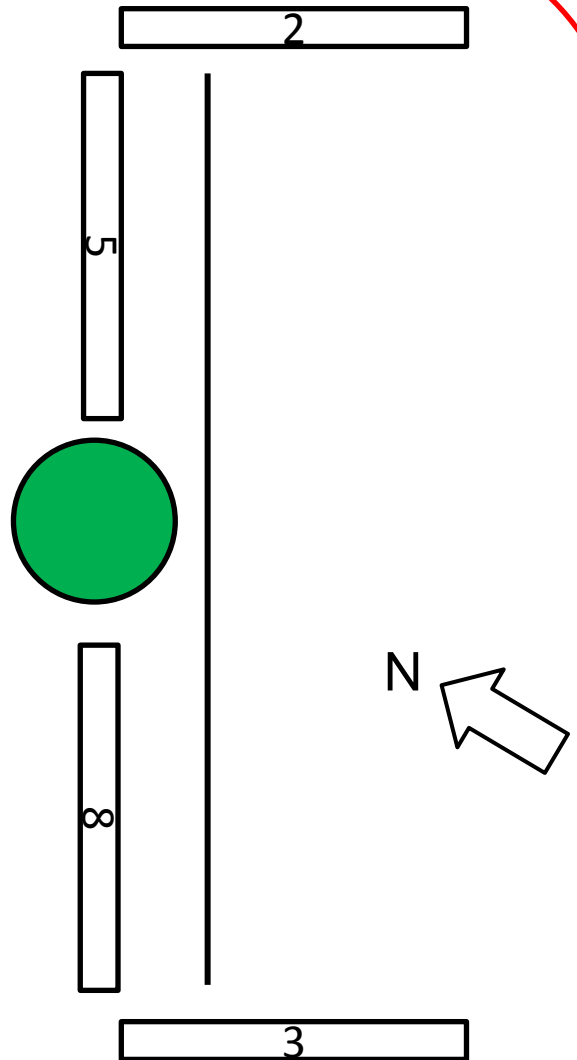
- 1) zur Laufbahn?
- 2) zum Schulgebäude?
- 3) zur Weitsprunganlage?

Notiere die richtigen Zahlen aus der Skizze!

Frage 1: 1 _____

Frage 2: 2 _____

Frage 3: 3 _____



**Nimm den
Schlüssel mit!!!
Er öffnet die
Schatzkiste.**



Trage die Lösungsziffern ein:

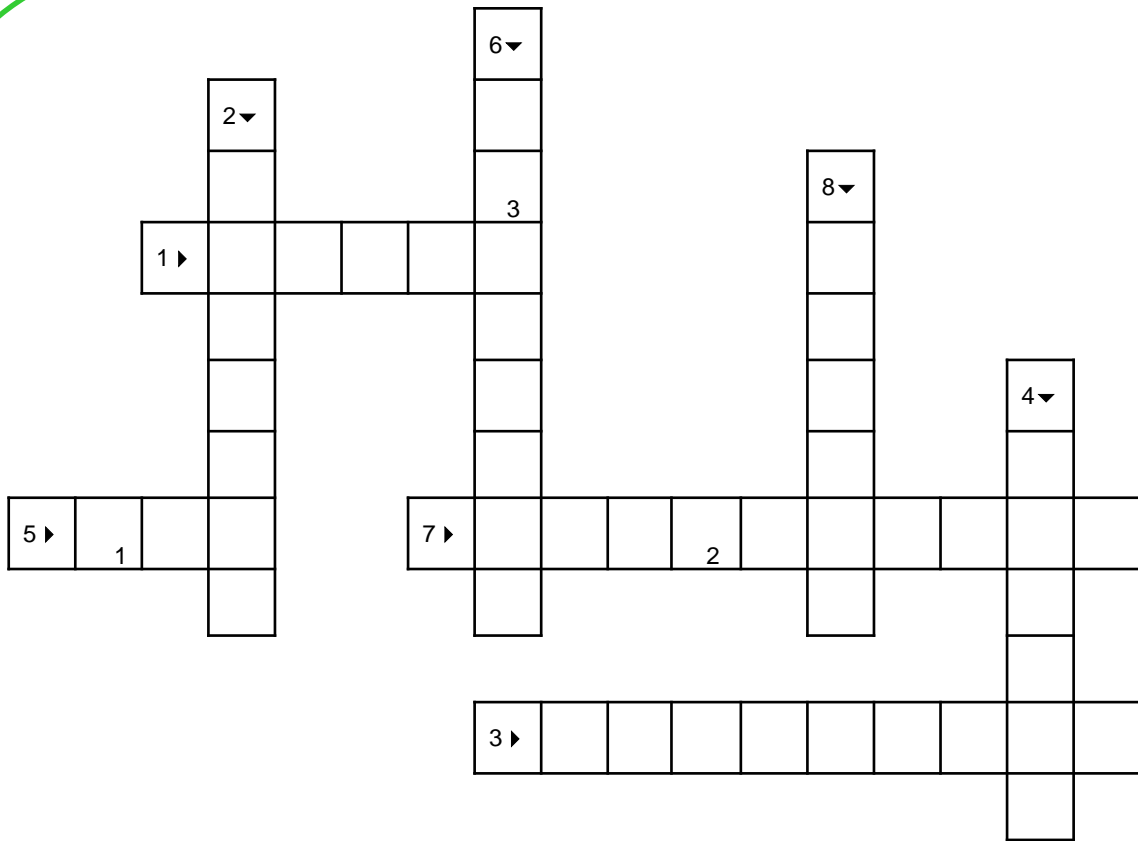
N 49° 1_6.3_2_4

O 09° 07.3_94

Hast Du alles richtig gemacht?

1_ + 2_ + 3_ = 16

Gib die vollständigen Koordinaten in dein GPS-Gerät ein und mach dich auf den Weg.



- 1 Dort geht die Sonne auf.
- 2 Gerät zur Bestimmung der Himmelsrichtung
- 3 Himmelsrichtung zwischen Norden und Osten
- 4 Dort geht die Sonne unter.
- 5 Abkürzung für ein Navigationssystem
- 6 Die ... im Kompass zeigt die Himmelsrichtungen an.
- 7 Himmelsrichtung zwischen Süden und Westen
- 8 Dort steht die Sonne am Mittag.

Die Tabelle hilft dir, die Lösungsziffern zu bestimmen.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

**Nimm den
Schlüssel mit!!!
Er öffnet die
Schatzkiste.**



Trage die Lösungsziffern ein:

N 49° 5₁₋₂ 20

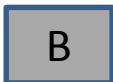
O 09° 0₇₋₃ 95

Hast Du alles richtig gemacht?

1_ + 2_ + 3_ = 17

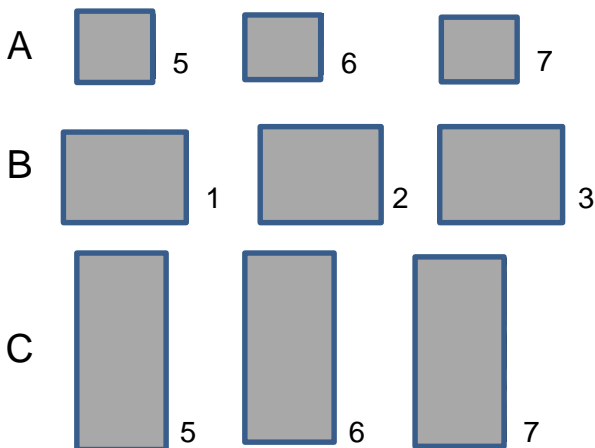
**Gib die vollständigen Koordinaten in dein GPS-Gerät ein
und mach dich auf den Weg.**

Luftbild
Schulgelände



<https://www.google.de/maps/place/Volksschule+Aschaffenburg-Obernau/@49.938759,9.1310866,337m/data=!3m1!1e3!4m5!3m4!1s0x47bd462fc261e6e5:0x758eae97601aa413!8m2!3d49.9384!4d9.13129>

verschiedene
Luftbildausschnitte



Welches Teilchen passt in den
Ausschnitt des Luftbildes?

Ordne richtig zu:

A: 1____ B: 2____ C: 3____

Gib die vollständigen Koordinaten
in dein GPS-Gerät ein und mach
dich auf den Weg.

Trage die Lösungsziffern ein:

N 49° 5₁_.3₂_7

O 09° 0₃_.884

Hast Du alles richtig gemacht?

1__ + 2__ + 3__ = 14

Nimm den
Schlüssel mit!!!
Er öffnet die
Schatzkiste.



Willkommen im Team **Kompass** ____!

Knifflige Aufgaben erwarten euch!

Euer Team besteht aus folgenden Expertinnen und Experten:

Gerätehüterin oder Gerätehüter:

Cachesucherin oder Cachesucher:

Materialträgerin oder Materialträger:

Navigatorin oder Navigator:

Codeknackerin oder Codeknacker:

Trage die Namen der Teammitglieder ein.

Den ersten Hinweis erhaltet ihr unten auf dieser Seite. Sucht das erste Versteck mit dem Kompass!
Dort gibt es weitere Hinweise.

Tipp:

Haltet Ausschau nach einer Röhre. Sucht auch nach ein paar Schritten im Umkreis des Ziels.

Umschläge:

Die sieben mit Nummern versehenen Umschläge sind für den Notfall, falls ihr die Caches nicht entdeckt und einen Rat benötigt. Wenn ihr allerdings ein Siegel bricht, wird euer Anteil am Schatz kleiner!

Ihr müsst insgesamt **sechs Boxen** und am Ende des Weges **ein Hinweisschild** finden.

Erster Hinweis:

Geht 18 Schritte nach Norden und 25 Schritte nach Nordwesten!



Nimm den Schlüssel mit!!! Er öffnet die Schatzkiste.

	1	2	3	4	5	6	7	8	N ↑
8	<p>Luftbild Schulgelände</p> <p>https://www.google.de/maps/place/Volksschule+Aschaffenburg-Obernau/@49.938759,9.1310866,337m/data=!3m1!1e3!4m5!3m4!1s0x47bd462fc261e6e5:0x758eae97601aa413!8m2!3d49.9384!4d9.13129</p>								8
7									7
6									6
5									5
4									4
3									3
2									2
1									1
	1	2	3	4	5	6	7	8	

Stelle dich vor das Cache-Versteck und blicke auf das Schulgelände. Notiere die Zahlen!

In welchem Quadrat befindet sich jeweils der größte Teil ...

a) der Hochsprunganlage?

rechts: 1__ hoch: __

b) des Hartplatzes?

rechts: __ hoch: 2__

c) des Schuleingangs?

rechts: __ hoch: 3__

Trage die Lösungsziffern ein:

Gehe 1_ Schritte nach Norden, 2_ 3_ Schritte nach Nordosten.

Hast Du alles richtig gemacht?

$$1_ + 2_ + 3_ = 9$$

Ordne die Himmelsrichtungen richtig zu!

0 Süden

1 Osten

2 Südosten

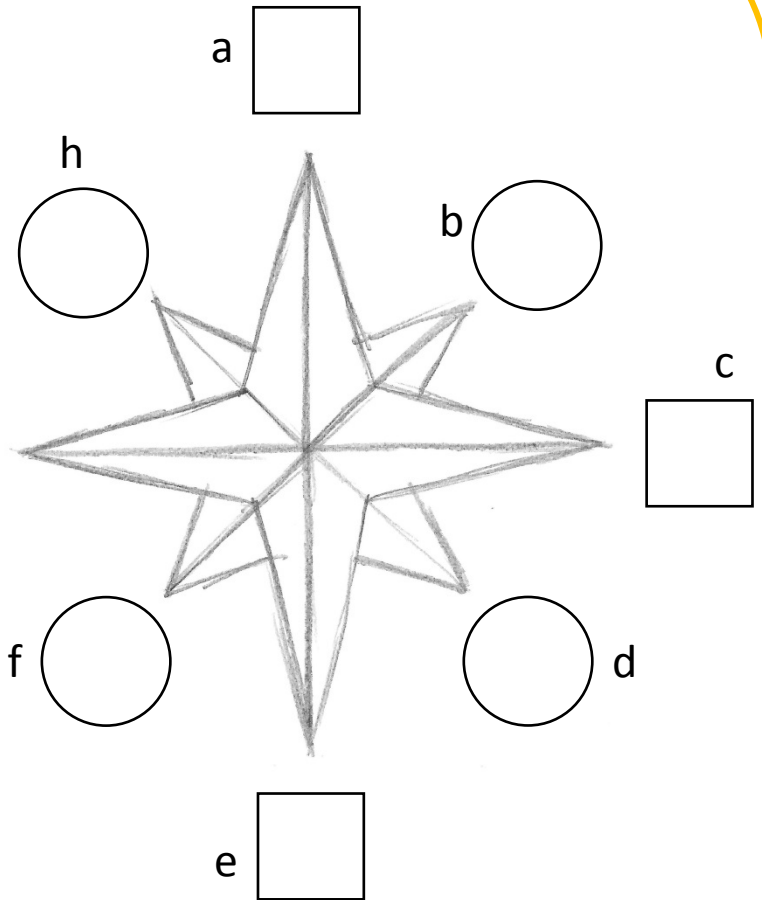
3 Norden

4 Südwesten

5 Nordosten

6 Westen

7 Nordwesten



a 2_____ e 3_____

b _____ f _____

c 1_____ g _____

d _____ h _____

**Nimm den
Schlüssel mit!!!
Er öffnet die
Schatzkiste.**



Trage die Lösungsziffern ein:

**Gehe 1_ Schritt nach
Westen und 2_ 3_ Schritte
nach Süden.**

Hast Du alles richtig gemacht?

$$1_ + 2_ + 3_ = 4$$

Drehe dich am Standort des Caches mit deinem Kompass nach Norden.

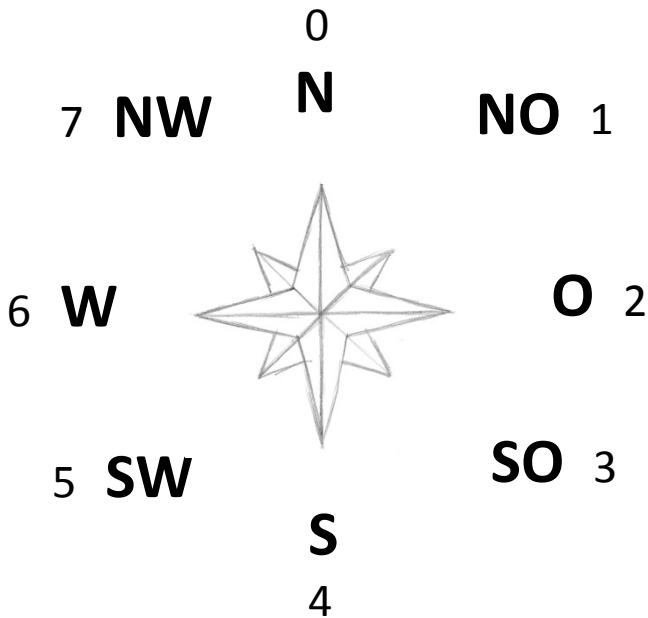
In welcher Himmelsrichtung liegen ...

- a) das Fußballfeld (Rasen)?
- b) das Klettergerüst?
- c) die Weitsprunganlage?

Verwende die Zahlen der Windrose!

- a) Himmelsrichtung: _____
- b) Himmelsrichtung: _____
- c) Himmelsrichtung: _____

- Zahl der Windrose: 1 _____
- Zahl der Windrose: 2 _____
- Zahl der Windrose: 3 _____



**Nimm den
Schlüssel mit!!!
Er öffnet die
Schatzkiste.**



Trage die Lösungsziffern ein:

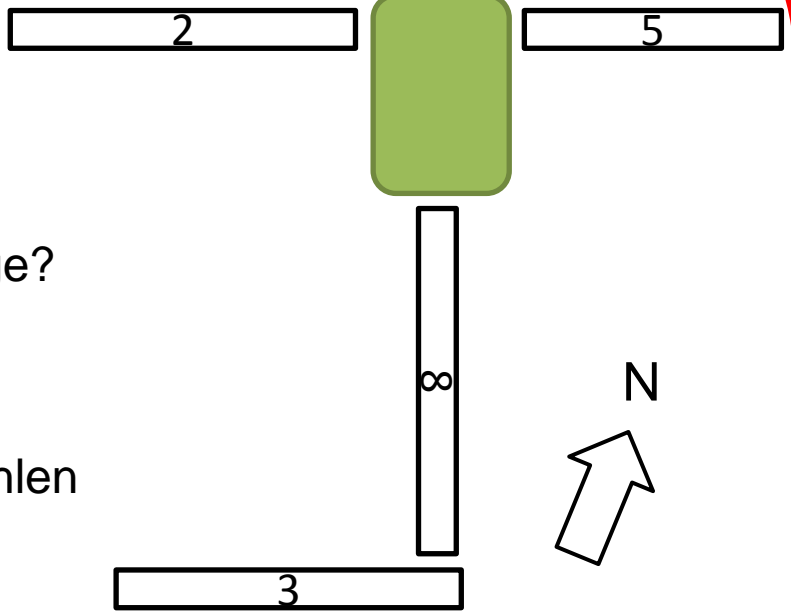
**Gehe $1_{\text{—}}$ Schritt nach
Osten und $2_{\text{—}}$ $3_{\text{—}}$ Schritte
nach Südosten.**

Hast Du alles richtig gemacht?

$$1_{\text{—}} + 2_{\text{—}} + 3_{\text{—}} = 3$$

Stelle dich neben den Baum!

Welcher Weg führt ...



- 1) zur Laufbahn?
- 2) zur Hochsprunganlage?
- 3) zum Zaun?

Notiere die richtigen Zahlen aus der Skizze!

Frage 1: 1_____

Frage 2: 2_____

Frage 3: 3_____

**Nimm den
Schlüssel mit!!!
Er öffnet die
Schatzkiste.**

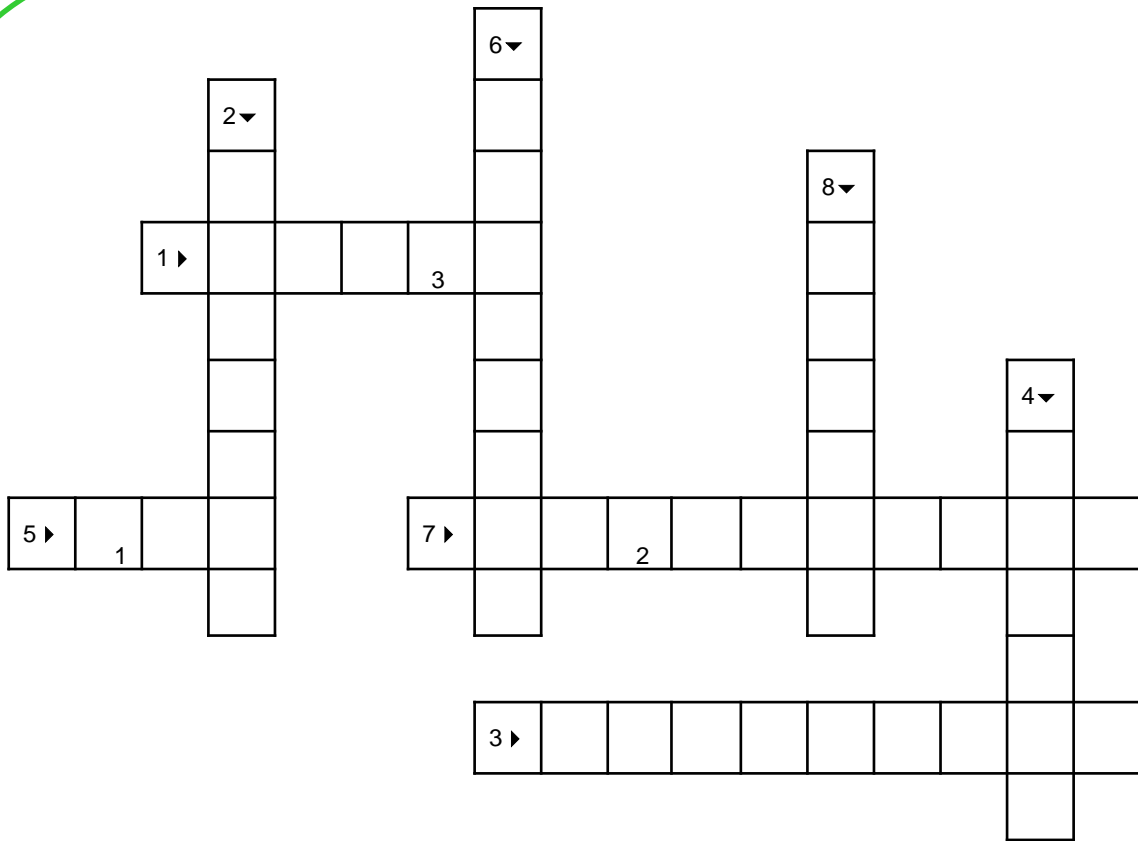


Trage die Lösungsziffern ein:

Gehe 2_ 1_ Schritte nach Süden, 19 Schritte nach Südwesten, 6 Schritte nach Südosten und 3_ Schritte nach Südwesten.

Hast Du alles richtig gemacht?

$$1_ + 2_ + 3_ = 15$$



- 1 Dort geht die Sonne auf.
- 2 Gerät zur Bestimmung der Himmelsrichtung
- 3 Himmelsrichtung zwischen Norden und Osten
- 4 Dort geht die Sonne unter.
- 5 Abkürzung für ein Navigationssystem
- 6 Die ... im Kompass zeigt die Himmelsrichtungen an.
- 7 Himmelsrichtung zwischen Süden und Westen
- 8 Dort steht die Sonne am Mittag.

Die Tabelle hilft dir, die Lösungsziffern zu bestimmen.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

**Nimm den
Schlüssel mit!!!
Er öffnet die
Schatzkiste.**



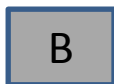
Trage die Lösungsziffern ein:

**Gehe 1₃ Schritte nach
Nordwesten, 1₁ Schritte
nach Norden, 6₂ Schritte
nach Nordwesten und 66
Schritte nach Westen.**

Hast Du alles richtig gemacht?

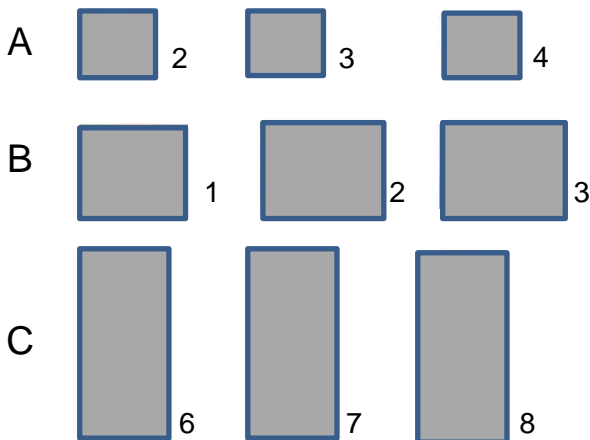
$$1_ + 2_ + 3_ = 14$$

Luftbild
Schulgelände



<https://www.google.de/maps/place/Volksschule+Aschaffenburg-Obernau/@49.938759,9.1310866,337m/data=!3m1!1e3!4m5!3m4!1s0x47bd462fc261e6e5:0x758eae97601aa413!8m2!3d49.9384!4d9.13129>

verschiedene
Luftbildausschnitte



Welches Teilchen passt in den
Ausschnitt des Luftbildes?

Ordne richtig zu:

A: 1_____ B: 2_____ C: 3_____

Trage die Lösungsziffern ein:

Gehe $1_ 0$ Schritte nach
Nordosten und $2_ 3_$
Schritte nach Südosten.

Hast Du alles richtig gemacht?

$$1_ + 2_ + 3_ = 12$$

Nimm den
Schlüssel mit!!!
Er öffnet die
Schatzkiste.

