



GPS-Rallye „Mutige Menschen“ für Schülerinnen und Schüler der 4.–6. Klasse

Vor Beginn unbedingt lesen:

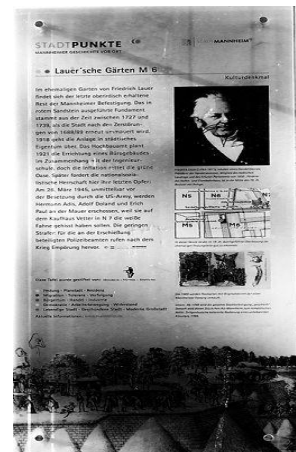
Zuerst musst du das Aufgabenblatt „Koordinatenbestimmung“ lösen (ab Seite 5).

Die Koordinaten gibst du dann in das GPS-Gerät ein und die Suche nach den STADTPUNKTEN kann beginnen – so findest du die Antworten auf die sechs Fragen.

Wie die Stadtpunkte aussehen zeigt dir das Bild rechts.

Die Stadtpunkte befinden sich an Hauswänden oder auf Stelen.

WICHTIG: Die Berechnung eures Standortes durch das GPS-Gerät kann um einige Meter abweichen.



Die Buchstaben in den grauen Kästchen ergeben in der richtigen Reihenfolge eingetragene das Gesamtlösungswort.

Aufgabe 1

Koordinaten: N 49° 29. ___
E 008°27. ___



1a) Wie hieß der Enkel von Lazarus Morgenthau?

— — — — —
5

1b) Nun dreht euch um und seht euch das ganz besondere Haus gegenüber vom STADT PUNKT an. Auf den Medaillons unter den Fenstern ist ein Wort immer gleich. Welches ?

— — — — —

Aufgabe 2

Koordinaten: N 49° 29. ___
E 008°27. ___



2a) Dalberg war mutig, denn er ließ ein Skandalstück aufführen. Es hieß:

— — — — —
8

2b) In Sichtweite des Stadtpunktes gibt es ein Lokal, dessen (alter) Name einen Bezug zum Nationaltheater hat. Wie heißt es?

— — — — —
1

Aufgabe 3

Koordinaten: N 49°29. ___
E 008°27. ___



3a) Seit wann dürfen Frauen wählen?

3b) Wenn ihr euch umdreht, seht ihr eine große Kirche.
Wie heißt der Platz davor?

10

Aufgabe 4

Koordinaten: N 49°29. ___
E 008°27. ___



4a) Warum wurde Alfred Delp hier geboren?

Hier war ein

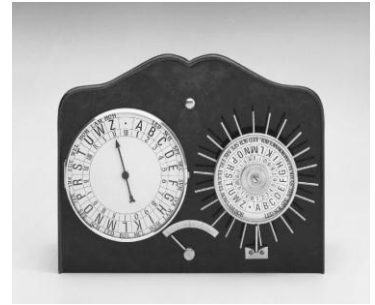
4

4b) Hinter euch ist ein großes Gebäude. Was steht über der Sonne?

7

Aufgabe 5

Koordinaten: N 49° 29. ___
E 008° 27. ___



5a) Was hat William Fardely erfunden?

Den _____
6

5b) Was ist heute in diesem Gebäude?

Die _____
2

Aufgabe 6

Koordinaten: N 49° 29. ___
E 008° 27. ___



6a) Was für eine Art von Lehrerin war Amalie?

Sie war _____
3

6b) Wer steht vor der Mauer?

Ein _____
9

Lösungswort:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Koordinatenbestimmung

(4.-6. Klasse)

Löse die Rätsel und ergänze die fehlenden Ziffern und Zahlen in den Koordinaten.

Aufgabe 1

Übertrage die römischen in arabische Ziffern.

N $49^{\circ} 29.$ ___ ___ I II IX

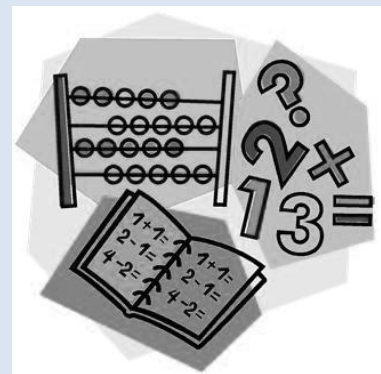
E $008^{\circ} 27.$ ___ ___ VII VII VI

Aufgabe 2

N $49^{\circ} 29.$ ___ ___ A F H

E $008^{\circ} 27.$ ___ ___ G B A

Hinweis: A=1



Aufgabe 3

N $49^{\circ} 29.$ ___ ___

E $008^{\circ} 27.$ ___ ___

Die **ersten beiden Ziffern der N-Koordinate** erhaltet ihr, wenn ihr alle Beine von Familie Mutig zusammenzählt:

Das Ehepaar Mutig hat zwei Töchter und einen Sohn. Außerdem noch eine Katze und einen dreibeinigen Hund.

Die **letzte Ziffer der N-Koordinate** erhaltet ihr, wenn ihr: $135-80+50-103$ rechnet.

Die **erste und letzte Ziffer der E-Koordinate** erhaltet ihr, wenn ihr die Beine der Vogelfamilie zusammenzählt:

Die Familie besteht aus dem Ehepaar Vogel und dem Sohn Harry.

Die **mittlere Ziffer der E-Koordinate** erhaltet ihr, wenn ihr $(101-12+1):10$ rechnet.

Aufgabe 4

N 49°29. _ _ _

E 008°27. _ _ _

Vollendet das Sudoku. Die **erste gesuchte Ziffer der N-Koordinate ist die gesuchte Zahl im ersten Kästchen**, die zweite gesuchte Ziffer die gesuchte Zahl im zweiten Kästchen usw. (von links nach rechts und von oben nach unten)

1	7	5	8	2	6	3	4	9
4	9		1	3	5		8	6
8	6	3		7	4	1	5	2
	4	7	2	6	1	8	9	3
9	3	8	5	4	7	6	2	
6	2	1	3	8		5	7	4
3	8	4	6	5	2	9	1	7
7	1	6	4	9	8	2	3	5
2	5	9	7	1	3	4	6	8

Aufgabe 5

N 49° 29. _ _ _

E 008°27. _ _ _ VI V VIII

Im Wohnzimmer von Familie Mutig schwirren 51 Fliegen umher:

Auf dem Tisch steht ein Obstteller mit Bananen. Darauf sitzen 9 Fliegen, 4 fliegen um die Lampe und der Rest geht an der Decke spazieren. Wie viele Fliegen gehen an der Decke spazieren?

Das Ergebnis bildet die **ersten beiden Ziffern der N-Koordinate**.

Eine der Fliegen, die die Lampe umkreisten, hat nun auch Hunger auf Bananen, während die 9 Fliegen nun satt sind und von den Bananen wegfliegen. Wie viele Fliegen sitzen jetzt auf den Bananen?

Mit dieser Zahl erhaltet ihr die **letzte Ziffer der N-Koordinate**.

Aufgabe 6

N 49° 29. _ _ _

E 008° 27. _ _ _

So bekommt ihr die **erste Ziffer der N-Koordinate** heraus:

Papa und Mama sitzen im Esszimmer und essen zu Abend. Der kleine Jonas sitzt unter dem Tisch und sägt mit einer Geschwindigkeit von 3cm pro Minute am Tischbein. Nach wie vielen Minuten kracht der Tisch ein, wenn das Tischbein 9cm dick ist?

Die **mittlere Ziffer der N-Koordinate** erhaltet ihr folgendermaßen:

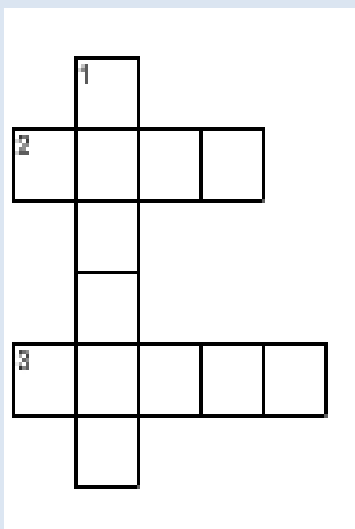
Marie ist 1m und 64cm groß. Sie schläft ausgestreckt unter ihrer Bettdecke, die 155cm lang ist. Wie viele Zentimeter ragt Marie unter der Decke hervor?

Die **letzte Ziffer der N-Koordinate** erhaltet ihr über dieses Rätsel:

Markus machte seine Hausaufgaben. Zwei Stunden lang saß er am Schreibtisch. 20 Minuten davon bohrte er in der Nase und dachte an Schokoladeneis. 10 Minuten kramte er in der Schultasche nach einem Radiergummi, um eine misslungene Zeichnung aus dem Heft auszuradieren, an der er davor 40 Minuten lang gemalt hatte. Die restliche Zeit konjugierte Markus Verben.

Wie viele Verben konjugierte Markus, wenn er für jedes Verb 25 Minuten brauchte?

Die **Ziffern der E-Koordinaten** bekommt ihr über das Kreuzworträtsel heraus:



VERTIKAL

1. Wie heißt das Märchen vollständig: „Der Wolf und die Geißlein“

HORIZONTAL

2. Aus wie vielen Tieren bestehen die Bremer Stadtmusikanten?

3. Wie viele Beine hat ein Insekt?