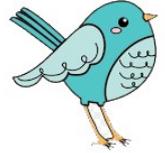




Geocaching Wank (5.Klasse)



Um auf die richtige Koordinate zu gelangen muss man erst die Frage beantworten und anschließend die Lösung direkt oder wenn eine Zahl in Klammern angegeben ist diese in das gelb markierte Feld einsetzen.



1.Punkt: (Koordinate: $47^{\circ} 29' 34,65''$ N; $11^{\circ} 6' 5,44''$ O oder $47,492958^{\circ}$ N; $11,101511^{\circ}$ O)

Das Werdenfels-Gymnasium wurde 1914 erbaut und steht im ehemaligen Ort Partenkirchen, welcher am 1. Januar 1935 mit dem Ort Garmisch zusammen geführt wurde. 2014 feierte das Werdenfels-Gymnasium sein 100. Geburtstag und viele Leute kamen zur Schule und feierten, wodurch viele Erinnerungen geweckt wurden. Doch zu welcher Hausnummer musste man um mit zu feiern?

- a) 23 (56)
- b) 30 (49)
- c) 26 (32)

nächste Koordinate: 47° (-1)' 41,87" N; $11^{\circ} 06' 48,91''$ O
 $47,49$ 64° N; $11,113586^{\circ}$ O)



2.Punkt:

Die Römerstraße ist ein kleiner Abschnitt der Via Raetia, die unter den Kaisern Septimus Severus und Caracalla zwischen 195 und 215 nach Chr. erbaut wurde und weist eine Länge von ca. ___ km auf. Sie verband die Städte Augsburg und Verona und war somit eine wichtige Handelsroute um die Alpen zu überqueren. Welche Zahl kommt in die Lücke?

- a) 430
- b) 120
- c) 980

nächste Koordinate: (/10 +4) $^{\circ} 29' 39,98''$ N; $11^{\circ} 07' 20,42''$ O
 $47,49$ (/10+1) 39° N; $11,12339^{\circ}$ O)



3.Punkt:

Lest euch die Infotafel gut durch und beantwortet mit ihr die folgende Frage. Was ist die Differenz zwischen der mittleren Windgeschwindigkeit auf der Zugspitze und der in Garmisch-Partenkirchen?

Nächste Koordinate: $47^{\circ} 29' 35,39''$ N; 11° (+0,7)' 46,53" O
 $47,493164^{\circ}$ N; $11,129$ (-1,3) 92° O)



4.Punkt:

Wenn ihr zum nächsten Punkt geht, kommt ihr über die Hacker-Pschorr- Brücke. Sie ist 55m lang und 38m über dem Abgrund. Sie wurde im Dezember 2011 errichtet. So viel dazu, nun lest euch aber die Infotafel zur Sonnenuhr durch und



beantwortet folgende Frage. Wie groß ist die zusätzliche Zeitabweichung Ende Februar?

- a) +14 Minuten (47,01 / 6392)
- b) +16 Minuten (49,28 / 3534)
- c) -14 Minuten (44,45 / 8345)

nächste Koordinate: 47° 29' " N; 11° 07' 29,33" O
47,49 ° N; 11,124814° O

5.Punkt:

Wie mach einer vielleicht schon erkannt hat, steht ihr nun an einem Wasserfall.

Dies ist der Kesselgraben-Wasserfall, welcher etwas weiter unten mit dem Birkelsgraben zusammenfließt. Wenn ihr nun euren Blick in Richtung Flussbewegung wendet, seht ihr künstlich angelegte Stufen im Wasser. Was denkt ihr könnte der Grund dafür sein ?



- a) Um die Fließgeschwindigkeit zu verringern und damit Hochwasser zu verhindern (07)
- b) Um Tieren die Überquerung des Baches zu vereinfachen (11)
- c) Um Lawinen im Winter zu verhindern (28)

nächste Koordinate: 47° 29' 43,60" N; 11° ' 09,98" O
47,495444° N; 11,11(+2)439° O

6.Punkt:

Das auf der Infotafel zu sehende Panorama ist das Wettersteingebirge, welches eine Gebirgsgruppe der Alpen ist. Die Alpen sind rund 1200km lang und zwischen 150km und 250km breit. Sie entstanden durch das Aufschieben der Afrikanischen auf die Eurasische Platte und beinhalten den Mont Blanc mit 4810m als höchsten Berg der Alpen. Nun lest euch nochmal diesen und den auf der Infotafel stehenden Text genau durch und beantwortet folgende Frage.

Was ist die Differenz aus der Höhe des höchsten Berges der Alpen und dem im Text mit dem markanten Gipfel beschriebenen Berges?

- a) 2220m (35)
- b) 2500m (52)
- c) 2470m (11)

nächste Koordinate: 47° 29' 52,54" N; ° 06' 38,83" O
47,497928° N; ,110786° O

7.Punkt:

Herzlichen Glückwunsch ihr habt das Ziel erreicht. Ich hoffe es hat euch Freude gemacht und jetzt noch viel Spaß beim austoben auf dem Spielplatz.

