

Kartenausschnitte - Teil 2/3 - FGZ

*Wenn nichts anderes steht, sind Luftliniendistanzen in Wirklichkeit gesucht !
Miss ungerade Strecken mit einem Faden ab !*

Kartenausschnitt F Region Thayngen 1 : 100'000

- Bei einem Hochzeit in der Kirche von SCHLATT lässt man Ballone steigen. Einige davon kommen nicht sehr weit. Ballon Nr. 11 landet beim Grenzübergang SCHLAUCH, Nr. 16 im Griessbacherhof bei HEMMENTAL, Nr. 22 beim Friedhof RANDEGG, Nr. 25 in der Ruine HEILSBURG, Nr. 29 in der grossen Ruine im Wald HOHENSTOFFELN und Ballon Nr. 31 direkt bei der Kreuzung in KOMMINGEN.
Berechne die Entfernungen der Landestelle zum Startpunkt !
- Ein Helikopter startet beim Weiher in SCHAFFHAUSEN-HERBLINGEN, überfliegt der Reihe nach die Kirchtürme von BUCH > SCHLATT > BINNINGEN > MERISHAUSEN und landet wieder am Ausgangspunkt. Wie lang ist die gesamte Flugstrecke ?
- Wie viel mal überfliegt der Helikopter die Landesgrenze ?

Kartenausschnitt G Region Frittenbach 1 : 25'000

- Verbinde die vier grossen Gebäude bei SCHMIDSHUS (NW), RITZ (SW), EGGWEIDL (SO) und SUNNBERG (NO).
Berechne alle Entfernungen, also die Seiten und Diagonalen des entstandenen Vierecks !
- Miss in dem Viereck von 1. die Eckwinkel und zähle sie zusammen !
- Der tiefste Punkt auf der Karte liegt ganz im Nordwesten bei den drei einzelnen Bäumen östlich von GRUEB (739 müM).
Wie weit ist es von dort aus zum höchsten Punkt auf der Karte ?

Kartenausschnitt Z Stadt Zürich 1 : 16'000

- Wie breit ist der ZÜRICHSEE zwischen den beiden Badeanstalten beim MYTHENQUAI (linkes Ufer) und beim SEEFELDQUAI (rechtes Ufer) in Wirklichkeit ?
- Wie lang und wie breit ist das Hauptgebäude des Zürcher Hauptbahnhofs ?
Wie gross ist seine Grundfläche ?
- Ein Schiff startet gleich hinter der QUAIBRÜCKE beim Bellevue flussabwärts. Wie viele Brücken hat es nach genau 1,2 km Fahrt unterquert ?
- Stelle dich ans Fenster des Schulzimmers und richte einen ausgestreckten Arm genau auf das GROSSMÜNSTER, den andern ausgestreckten Arm auf das ETH-GEBÄUDE. Ein MitschülerIn misst mit dem Wandtafel-Transporteur den Winkel, den deine beiden gestreckten Arme einschliessen. Miss dann den selben Winkel auf der Karte und vergleiche !

Kartenausschnitte - Hinweis für Lehrkräfte

Die vorliegenden Aufgaben verstehen sich als Ideensammlung und müssen natürlich an das jeweils eingesetzte Kartenmaterial angepasst werden.

Als Einstieg eignen sich besonders Pläne und Karten aus dem Erfahrungsumfeld der SchülerInnen (Schulareal, Stadtplan, etc.).

