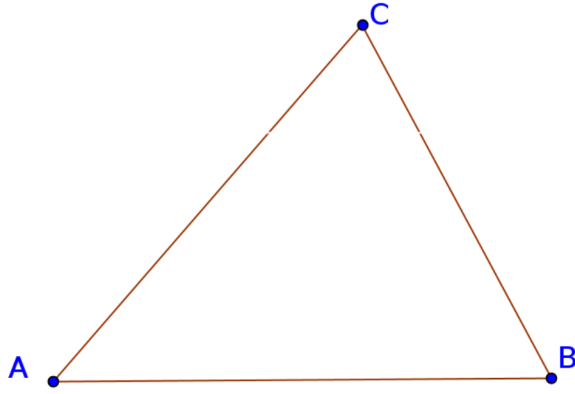
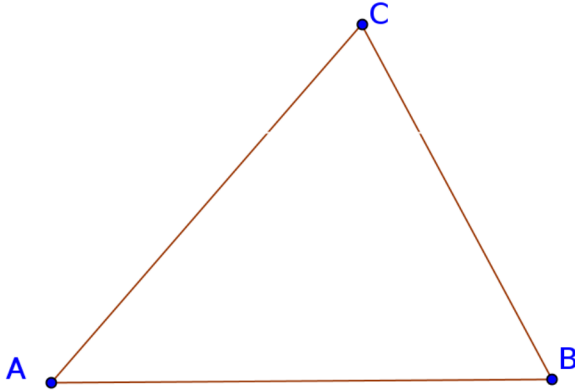


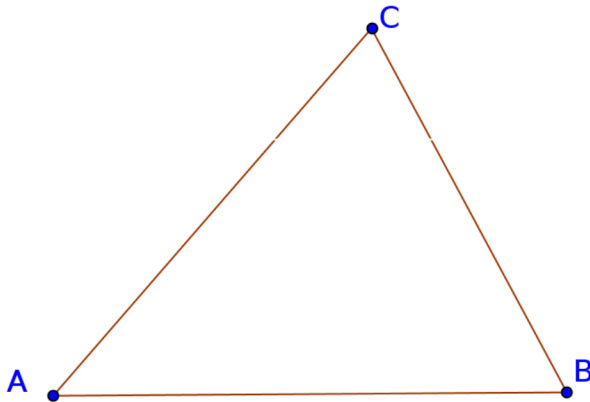
**Konstruiere und beschrifte die drei Höhen**



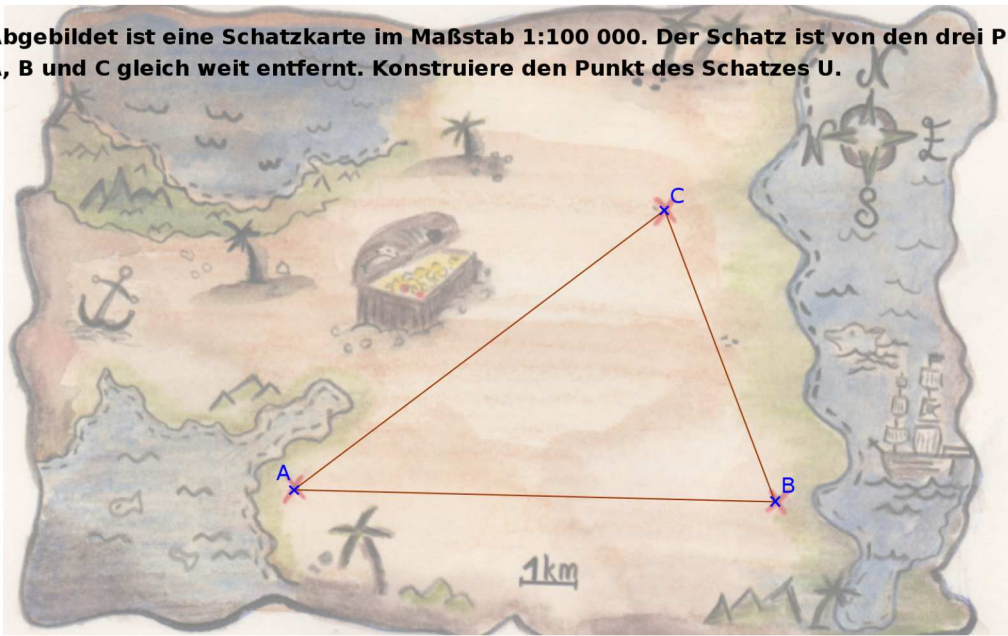
**Konstruiere und beschrifte die drei Höhen**



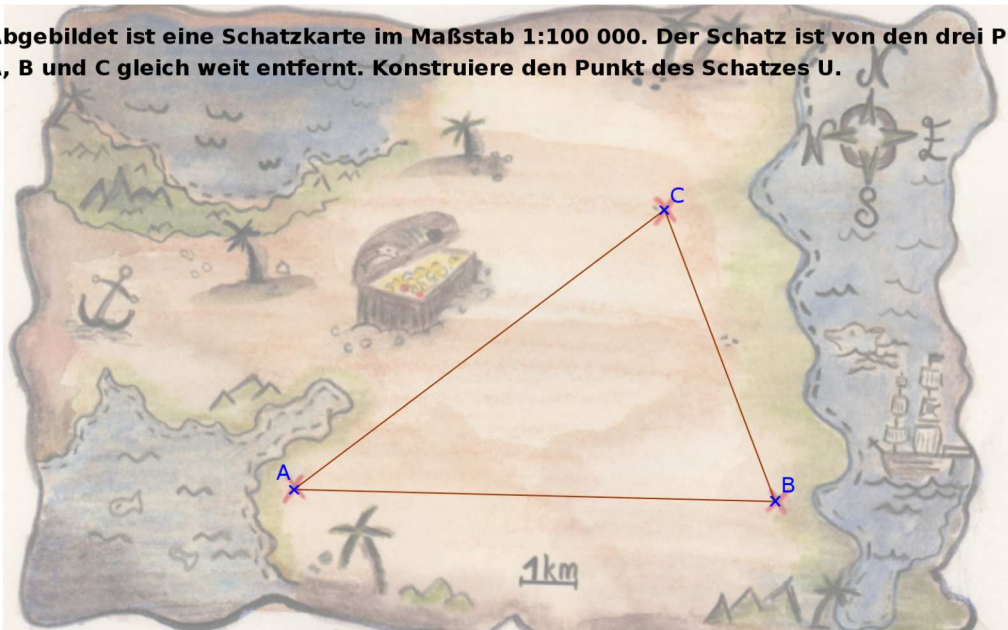
**Konstruiere und beschrifte die drei Höhen**



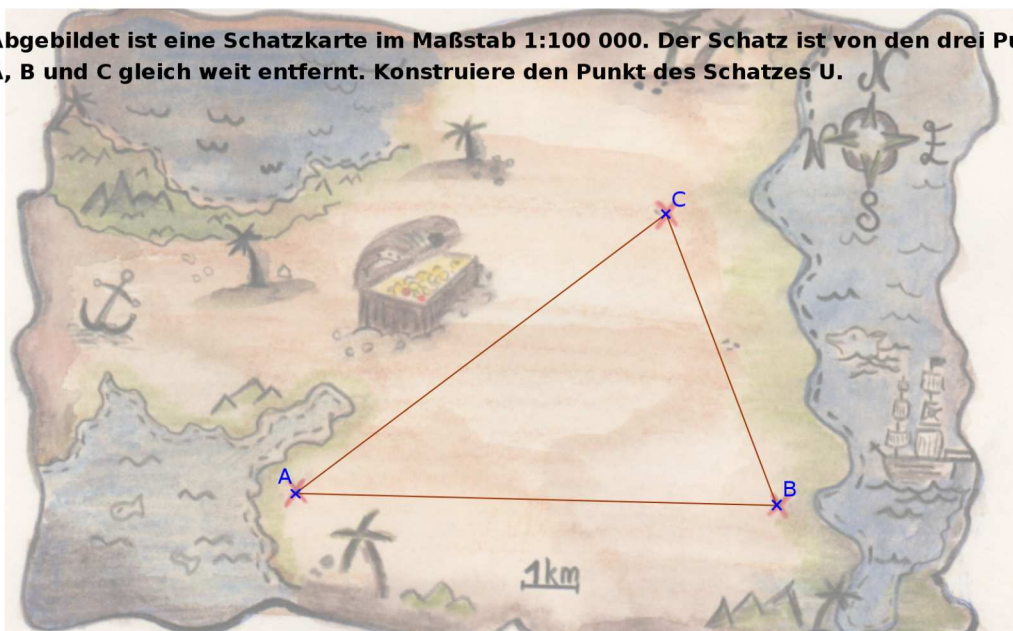
Abgebildet ist eine Schatzkarte im Maßstab 1:100 000. Der Schatz ist von den drei Punkten A, B und C gleich weit entfernt. Konstruiere den Punkt des Schatzes U.



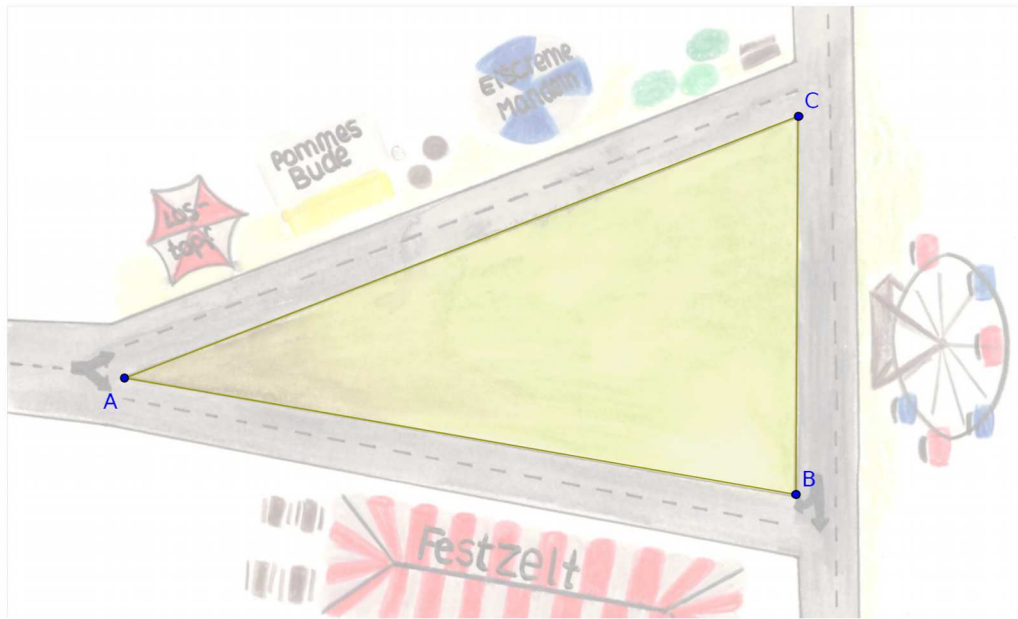
Abgebildet ist eine Schatzkarte im Maßstab 1:100 000. Der Schatz ist von den drei Punkten A, B und C gleich weit entfernt. Konstruiere den Punkt des Schatzes U.



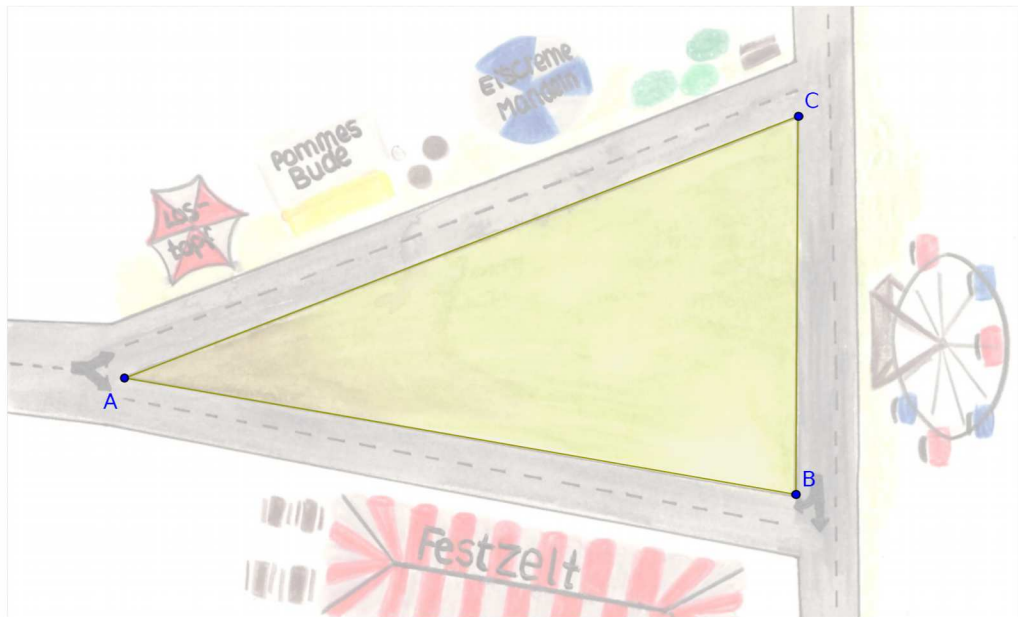
Abgebildet ist eine Schatzkarte im Maßstab 1:100 000. Der Schatz ist von den drei Punkten A, B und C gleich weit entfernt. Konstruiere den Punkt des Schatzes U.



Konstruiere den Punkt I, an dem das Kettenkarussell positioniert werden kann und den Inkreis des Dreiecks.



Konstruiere den Punkt I, an dem das Kettenkarussell positioniert werden kann und den Inkreis des Dreiecks.



## Ausblick: Die Eulergerade

Zeichne in einem Dreieck in GeoGebra die vier besonderen Punkte U, H, I und S ein. Untersuche, bei welchen Dreiecken mehrere Punkte einander entsprechen und notiere dein Ergebnis:

---

---

Die drei Punkte U, H und S liegen in jedem Dreieck auf \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, der sogenannten **Eulergeraden**.

*Konstruiere in dem Dreieck die drei Punkte U, H und S und zeichne die Eulergerade.*

