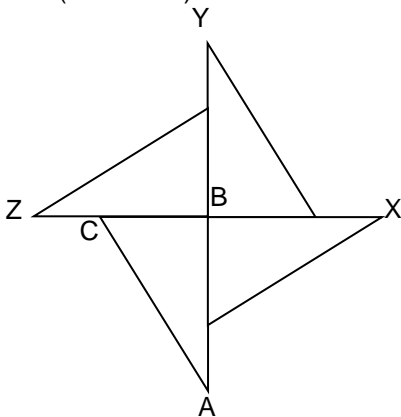


Zusatzaufgaben zu LU 6

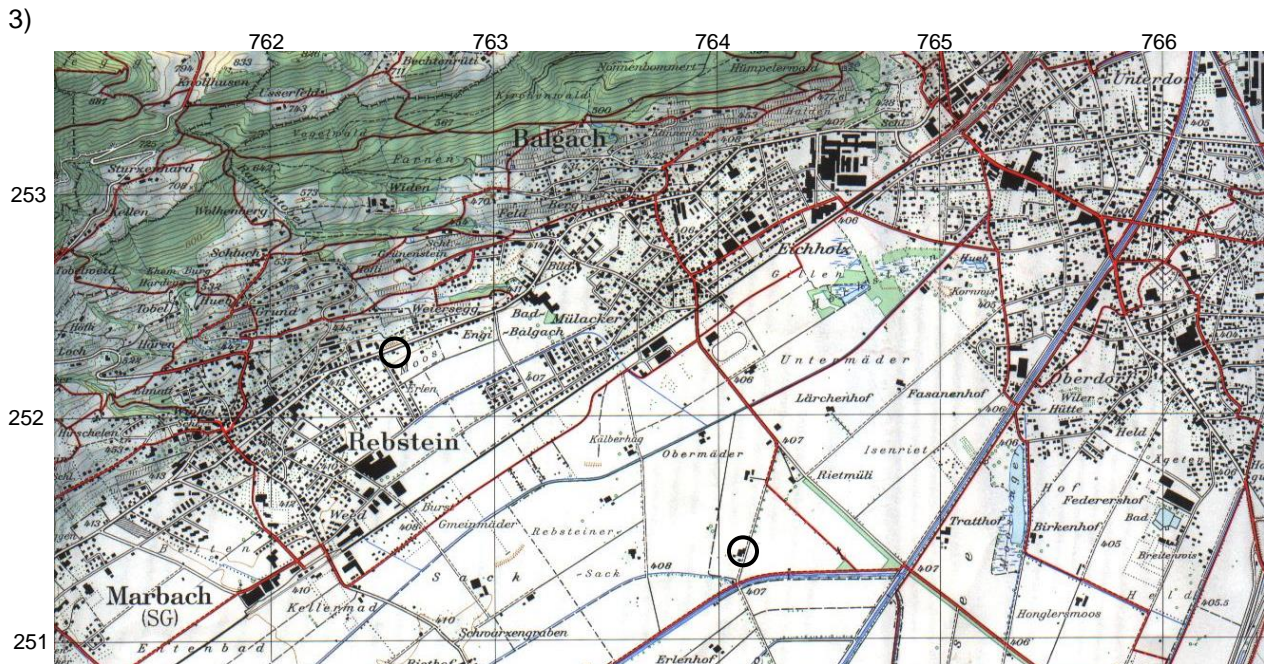
Aufgaben

- 1) Zeichne in ein Koordinatensystem den untenstehenden Stern, der aus vier genau gleichen Dreiecken gebildet wird. (Rückseite)



Wir kennen $A(5/0)$, $B(5/5)$ und $C(2/5)$. Welches sind die Koordinaten der Punkte X, Y und Z?

- 2) Zeichne in ein Koordinatensystem die Punkte $A(2.5/3.5)$, $B(8/1.5)$ und $C(-4/8)$. (Rückseite)
- Zeichne das Dreieck ABC.
 - Gib alle Punkte mit ihren Koordinaten an, die im Innern des Dreiecks liegen und die ganzzahlige Koordinaten besitzen.



- a) Bestimme die Koordinaten der eingekreisten Häuser!

- b) Suche die Punkte $A(763150/252525)$ und $B(764650/252950)$! Markiere die Punkte in der Karte! Um welche Gebäude handelt es sich?

