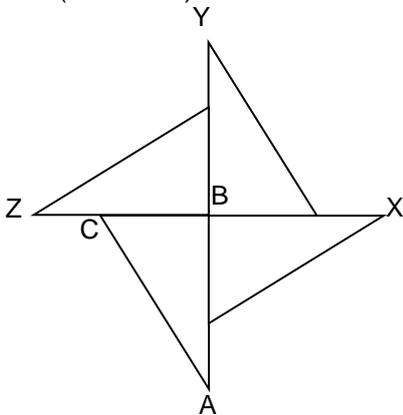


## Zusatzaufgaben zu LU 6

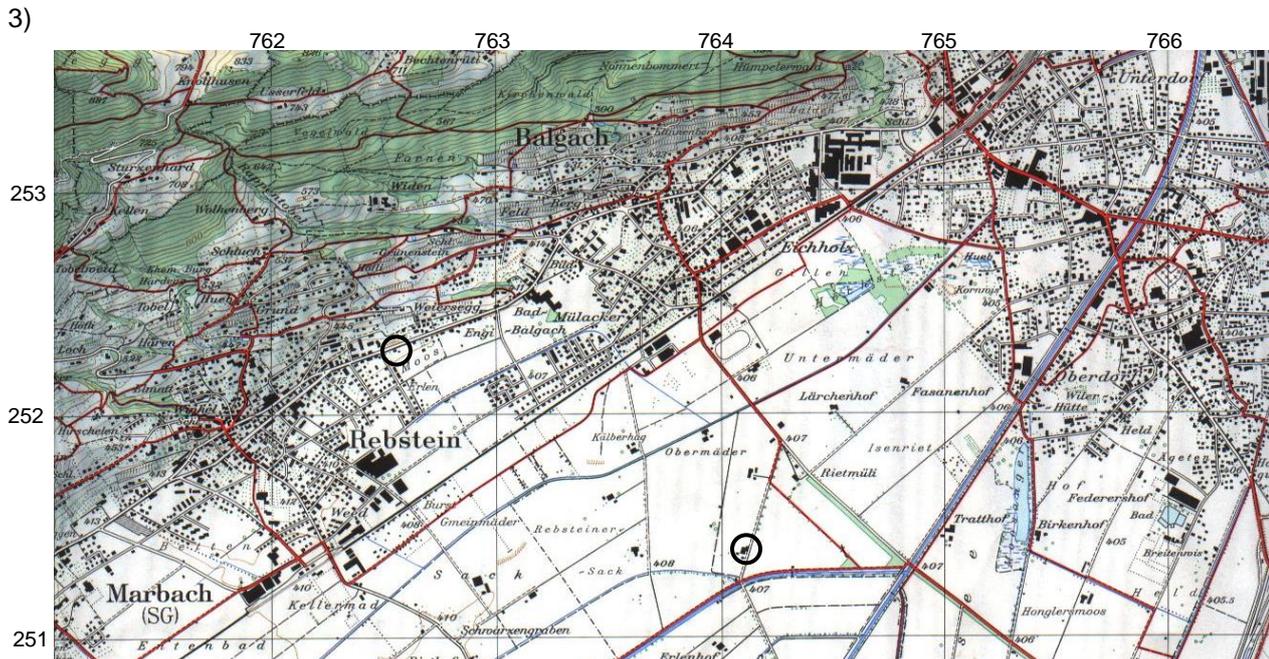
### Aufgaben

- 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?

