



AB: Ackerflächen

Mathematik Flächen M 9

- ① Die Stadt möchte ein neues Baugebiet erschließen. Dafür müssen Ackerflächen aufgekauft werden. Es gibt aber auch die Möglichkeit Ackerflächen umzutauschen.

Bauer Heinz möchte nicht ganz auf Ackerflächen verzichten und bekommt dafür das Angebot seine beiden Äcker 1 und 2 gegen einen neuen Acker 3 einzutauschen. Er müsste dafür nur noch einen Acker bearbeiten.

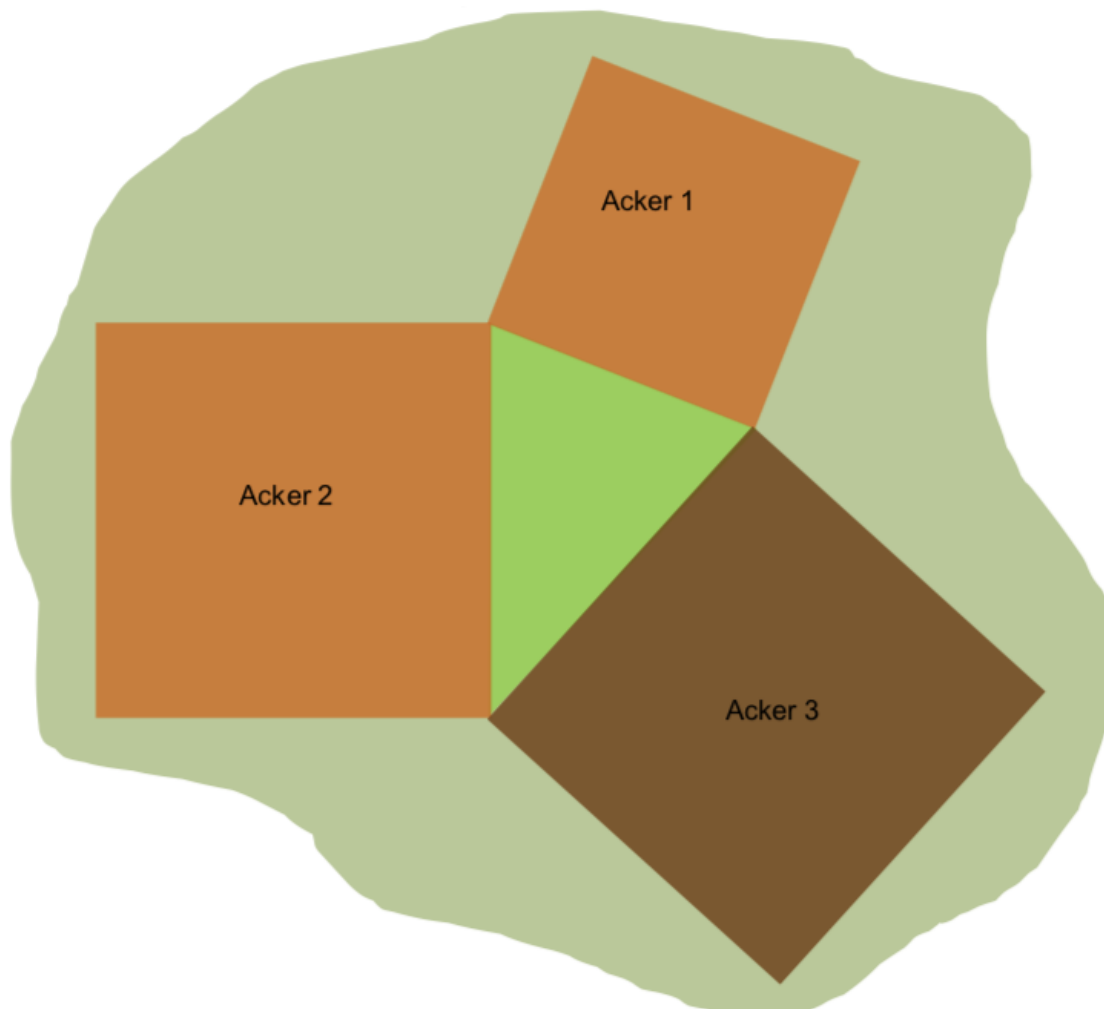
Wird er das Angebot annehmen? Begründe deine Antwort





- ② Bauer Maier bekommt ein ähnliches Angebot wie Bauer Heinz.

Wie wird er sich entscheiden? Begründe deine Antwort.



- ③ Betrachte nun die dreieckigen Wiesen zwischen den Ackerflächen bei den Bauern. Welches Fazit kannst du ziehen? Kreuze an.

Ich tausche meinen Acker nur ein, wenn die Dreieckige Wiese

- ☐ gleichseitig ist
- ☐ rechtwinklig ist
- ☐ keinen rechten Winkel hat