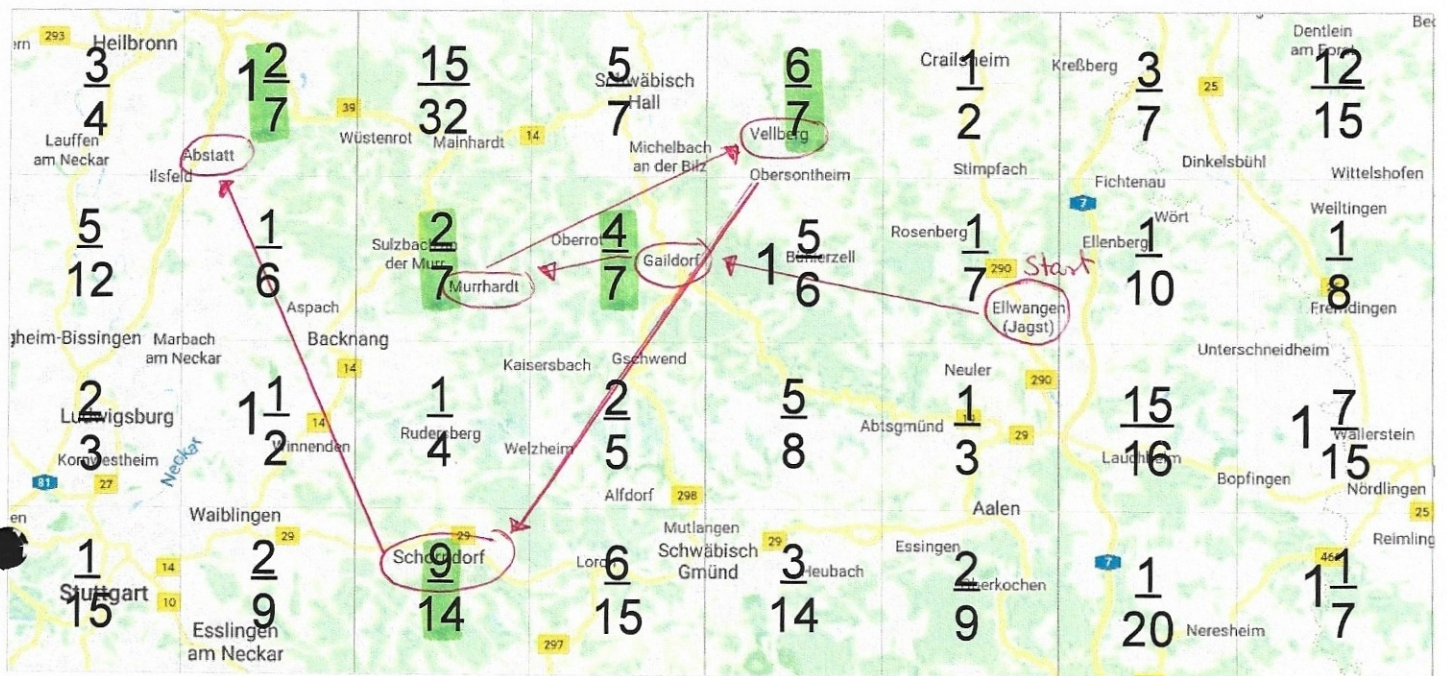


Lauras mathematische Schatzkarte



1. In welcher Stadt hat Laura ihren Schatz versteckt? (G+M)

Laura hat folgende Schatzkarte erstellt. Dazu schreibt sie:

„Wir starten in Ellwangen. Die nächste Station erhält man, wenn man Dreiseibtel addiert. Wer jetzt durch zwei dividiert bleibt auf dem richtigen Weg. Danach muss man mit drei multiplizieren. Ein Feld, indem eine Stadt mit S liegt, erreicht man dann, indem man Dreiviertel subtrahiert. Das Ziel erreicht man, wenn man jetzt noch mit zwei multipliziert. P.S.: Es wurde immer gekürzt und in eine gemischte Zahl umgewandelt, wenn es möglich war.“

$$R: \frac{1}{7} + \frac{3}{7} = \frac{4}{7} \quad \left| \frac{4}{7} : 2 = \frac{4}{7 \cdot 2} = \frac{4}{14} = \frac{2}{7} \quad \left| \frac{2}{7} \cdot 3 = \frac{2 \cdot 3}{7} = \frac{6}{7} \quad \left| \frac{6}{7} - \frac{3}{14} = \frac{12}{14} - \frac{3}{14} = \frac{9}{14} \right. \right.$$

2. Deine eigene Schatzkarte (M)

$$\frac{9}{14} \cdot 2 = \frac{9 \cdot 2}{14} = \frac{18}{14} = \frac{9}{7} = 1 \frac{2}{7}$$

Wähle ein Feld als Startpunkt und ein Feld, in dem dein Schatz versteckt sein soll. Schreibe deinen eigenen mathematischen Text, mit dem man den Ort deines Schatzes finden kann. Versuche es den Schatzsuchern so schwer, wie möglich zu machen.

individuell