

Auftrag für Anfänger

Suche dir zunächst einen Partner oder eine Partnerin, mit dem oder der du diese Aufgabe lösen willst.

Um die Aufgabe zu lösen, musst du wissen,

- wie man eine Formel in eine Zelle einträgt.
- was man unter relativen und absoluten Zellbezügen versteht.
- wie man Zellinhalte kopiert.
- wie man beim Kopieren zwischen relativen und absoluten Zellbezügen unterscheidet

Geht nun zum Tabellenblatt "Heron für Anfänger" und füllt dort die Tabelle aus.

Arbeitsanleitung

Auf dem Tabellenblatt findest du Rebeccas Tabelle wieder. Vervollständige die Tabelle nach der folgenden Anleitung.

- Trage in die Zellen C10 bzw. C12 deine gewünschten Zahlen ein.
- Fülle die Spalte "Schritt" bis 10 aus.
- Trage in die Zelle G11 ein: $=\$C\12 (übernimmt den Startwert für die erste Rechteckseite in die Tabelle)
- Trage in die Zelle H11 ein: $=\$C\$10/G11$ (berechnet die zweite Rechteckseite)
- Trage in die Zelle I11 die Differenz von a und b ein (Versuche es selbst.)
- Trage in die Zelle J11 das Produkt von a und b ein (Dabei muss sich die Zahl ergeben, aus der du Wurzel bestimmen möchtest)
- Trage in die Zelle G12 ein: $=0,5*(G11+H11)$ (Der neue Wert für a wird berechnet.)
- Trage nun selbst die Inhalte in die Zellen H12 bis J12 ein.

Da die Einträge sich nun nicht mehr ändern, kannst du die Zellinhalte nun nach unten kopieren.