

Beispiel 1: Rabatte berechnen

Berechne den neuen Preis der Waren

Produkt	Preis	Rabatt	Neuer Preis
Rucksack	29,90 €	5%	?
Fahrrad	780,00 €	12%	?
Smartphone	546,50 €	7%	?
...

Du bist dran:

- Berechne die neuen Preis.
- Übertrage die Tabelle in dein Matheheft und trage die neuen Preise ein.
- Zeige das Ergebnis deinem Lehrer/ deiner Lehrerin.

Kurzbeschreibung

Es wird vorausgesetzt, dass die Lernenden einen Prozentwert berechnen können, wissen was ein Rabatt ist und diesen vom Originalpreis subtrahieren können (Anknüpfen an Vorwissen). Die Aufgabe zielt vor allem auf das Automatisieren des Rechenprozesses ab. Eine konkrete und echte Problemstellung ist nicht enthalten.

Beispiel 2: Angebote vergleichen

Du möchtest dir das neue Samsung Galaxy S0815 kaufen und möglichst wenig Geld dafür ausgeben. Du hast dafür 540 € gespart. Im Internet bist bei verschiedenen Händlern auf unterschiedliche Angebote gestoßen.

Händler	Preis	Rabatt	Neuer Preis	Versand
Elektro-MART	580,00 €	5%		3,99 €
SMART-Partner	590,00 €	7%		5,75 €
Media-City	650,00 €	19%		kostenlos

Du bist dran:

- Bei welchem Händler kannst du das Smartphone insgesamt am günstigsten bekommen?
- Bei welchem Händler-Angebote würde dein Ersparnis ausreichen?
- Stelle deinen Lösungsweg in einem kurzen Erklärvideo dar (Bildschirmaufnahme iPad + Notizen-App).
- Vergleiche dein Ergebnis mit dem deines Sitznachbarn/ deiner Sitznachbarin.



Kurzbeschreibung

Hier wird ebenfalls vorausgesetzt, dass die Lernenden in der Lage sind einen Rabatt zu berechnen (Anknüpfen an Vorwissen). Inhaltlich geht die Aufgabe aber über das bloße Berechnen von Rabatten hinaus. Mittels einer konkreten lebensweltnahen Problemstellung sollen die Lernenden Angebote verschiedener Anbieter vergleichen und das dem eigenen Ersparnis abgleichen. Zudem nimmt die Aufgabe neben dem Ergebnis auch den Lösungsprozess in den Blick, der mittels eines Erklärvideos visualisiert und verbalisiert werden soll.