

Prozente, Prozente, Prozente ... 2 (2016)



Aufgabenstellung:

Prozente, Prozente, Prozente ...2

Gegeben ist ein Geldbetrag von 20 Euro. Was bedeuten folgende Aussagen in diesem Zusammenhang?

- a) Der Geldbetrag wird um 100 % erhöht.
- b) Der Geldbetrag wird um 50 % verkleinert.
- c) Der Geldbetrag wird auf 150 % erhöht.
- d) Der Geldbetrag wird um 100 % gekürzt.

Überlege zuerst alleine und besprich dich dann mit einer Kollegin / einem Kollegen!

Geeignet ab Ende der 6.Schulstufe
Geeignet für Schüler/innen aller Leistungsniveaus

Hilfsmittel: gewohnte Hilfsmittel erlaubt

☒ Lösungsweg anzeigen

Lösung bzw. möglicher Lösungsweg:

- a) Der Geldbetrag wird um 100% von 20 Euro, also 20 Euro, erhöht. Der neue Geldbetrag ist 40 Euro.
- b) 50% von 20 Euro sind 10 Euro. Der Betrag wird um 50 % verkleinert, also $20 - 10 = 10$ Euro.
- c) 150% von 20 Euro sind $20 + 10 = 30$ Euro
- d) Durch das Kürzen von 100% bleiben 0% über. 0% von 20 Euro sind 0 Euro.

Klassifikation

Wesentliche Bereiche der Handlungsdimension

H3 • Interpretieren

Wesentliche Bereiche der Inhaltsdimension

I1 • Zahlen und Maße

Wesentliche Bereiche der Komplexitätsdimension

K1 • Einsetzen von Grundkenntnissen und Grundfertigkeiten