

Lernzirkel Prozentrechnung

Grundlage: Mathe Box 7 vom Verlag westermann

Einsatz: 4- stündiges selbstständiges Üben als Vorbereitung zur Klassenarbeit
 Prozentrechnung in Kl. 7 (Partnerarbeit)

Durchführung: Die 10 Stationen mit dem dazugehörigen Material befinden sich auf dem
 Lehrertisch. Die Schüler holen sich die auf einem Laufzettel festgelegte
 Station an ihren Platz.

Kontrolle: Die Schüler überprüfen ihre Ergebnisse selbst, denn teilweise liegen die
 Ergebnisse vor. Bei den Stationen 6 - 10 ist die Lehrerkontrolle nötig.

- Stationen: 1. Dominokarten (gemeine Brüche - Dezimalbrüche - Prozent)
 2. konkrete Prozentanteile berechnen
 3. Anteile verschiedener Motive, vom Schüler verdeckt gezogen, bestimmen
 4. Grundwert bestimmen - in Verbindung mit der Entschlüsselung einer
 Geheimschrift
 5. Bruch - Dezimalbruch - Prozent: Karten aus einem Kartenstapel ziehen,
 umwandeln, eventuell kürzen
 6. Prozentsätze darstellen: Kreisdiagramm, Säulendiagramm
 7. Sachaufgabe: gebraucht verkauft - neu gekauft
 8. Sachaufgabe: Bauwerke der Welt
 9. Sachaufgabe: Schulfest
 10. Anteile ausmalen

Organisation: Gruppenstärke ideal 2; 3 auch möglich → einige Stationen müssen mehrfach
 angefertigt werden

Die folgende Tabelle zeigt bei 13 Gruppen eine mögliche Verteilung der
 Stationsreihenfolge auf.

Projekt Prozentrechnung

Gruppen	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Name													
1													
2													
3													
Aufgaben	1	2	3	4	5	5	1	2	4	5	1	2	4
serie	2	3	4	5	1	2	4	5	1	2	4	1	5
	6	6	7	7	8	8	3	4	5	1	2	4	1
	4	5	2	1	2	3	6	8	8	6	6	7	7
	5	1	5	2	4	4	2	1	2	4	5	5	3
	7	7	8	8	6	6	5	3	7	7	8	8	6
	3	4	1	6	7	1	7	6	6	8	7	6	8
	8	8	6	9	9	7	8	7	9	9	9	3	2
	9	9	9	3	3	9	9	9	3	3	3	9	9
	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Hinweis : Aufgabenbereich 10 fügt jede Gruppe nach Bedarf ein!