

ERFINDEN EINER KLASSENARBEIT

Lehrplaneinheit	Prozentrechnung
Methode	
Sozialform	Partnerarbeit
Einsatzmöglichkeit	Klassenarbeits- und Prüfungsvorbereitung
Ziel, Erwartungshorizont	Schüler wiederholen Textaufgaben durch Variation der Fragestellungen.
Zeitlicher Umfang	80 Minuten
Didaktische Hinweise	<p>Die Schüler erstellen eine Probeklassenarbeit für ihren Arbeitspartner.</p> <p>Desweiteren entwerfen sie eine Musterlösung und korrigieren die Lösung ihres Partners.</p> <p>Dadurch überdenken sie die Aufgaben einmal von der Warte des Lehrers, sowie bei der Lösung der von ihnen gestellten Aufgabe, von der des Schülers.</p> <p>Bei der Partnerwahl sollte darauf geachtet werden, dass in etwa zwei gleichstarke Partner miteinander arbeiten.</p> <p>Die Aufgaben könnten als Aufgaben in einer anstehenden Klassenarbeit verwendet werden.</p> <p>In der Phase der Bearbeitung der Klassenarbeit, sollte eine Korrektur der Musterlösungen durch den Lehrer stattfinden. Dies sollte aber nur auf Rechenfehler beschränkt sein.</p>

MATHEMATIK BEJ	Prozentrechnung	
Klassenarbeit erfinden	★	Datum:

Arbeitsaufträge:

- Überlege dir zum Thema Prozentrechnung eine Klassenarbeit mit insgesamt 3 Aufgaben. Die Klassenarbeit sollte in 20 Minuten lösbar sein.

Dabei musst du folgende Werte verwenden:

- In Aufgabe 1 22 ... und 5 ...
- In Aufgabe 2 55 ... und 4 %
- In Aufgabe 3 5,5 % und 3 ...

... steht hier für eine beliebige Größe z. B. Äpfel, Autos, Personen.

Zeit: 15 Minuten

- Rechne deine Klassenarbeit, und vergib für jede Aufgabe Punkte.

Zeit: 20 Minuten

- Tausche deine Klassenarbeit mit deinem Partner aus und rechne seine Klassenarbeit.

Zeit: 20 Minuten

- Tausche die Klassenarbeit zurück und korrigiere die Lösung deines Partners. Vergib eine Note.

Zeit: 15 Minuten

Klassenarbeit von _____ für _____

Aufgabe 1:

Aufgabe 2:

Aufgabe 3:

MATHEMATIK BEJ	Prozentrechnung	
Klassenarbeit erfinden	★ ★	Datum:

Arbeitsaufträge:

- Überlege dir zum Thema Prozentrechnung eine Klassenarbeit mit insgesamt 3 Aufgaben. Die Klassenarbeit sollte in 20 Minuten lösbar sein.

Dabei musst du folgende Werte verwenden:

- In Aufgabe 1 22 ...
- In Aufgabe 2 55 ...
- In Aufgabe 3 5,5 %

... steht hier für eine beliebige Größe z. B. Äpfel, Autos, Personen.

- Rechne deine Klassenarbeit, und vergib für jede Aufgabe Punkte.
Zeit: 15 Minuten
- Tausche deine Klassenarbeit, und vergib für jede Aufgabe Punkte.
Zeit: 20 Minuten
- Tausche deine Klassenarbeit mit deinem Partner aus und rechne seine Klassenarbeit.
Zeit: 20 Minuten
- Tausche die Klassenarbeit zurück und korrigiere die Lösung deines Partners. Vergib eine Note.
Zeit: 15 Minuten

Klassenarbeit von _____ für _____

Aufgabe 1:

Aufgabe 2:

Aufgabe 3:

MATHEMATIK BEJ	Prozentrechnung	
Klassenarbeit erfinden	★ ★ ★	Datum:

Arbeitsaufträge:

- Überlege dir zum Thema Prozentrechnung eine Klassenarbeit mit insgesamt 3 Aufgaben. Die Klassenarbeit sollte in 20 Minuten lösbar sein.

Als Ergebnis muss herauskommen:

- In Aufgabe 1 15 ...
- In Aufgabe 2 42 ...
- In Aufgabe 3 11,5 %

... steht hier für eine beliebige Einheit z. B. Äpfel, Autos, Personen.

Zeit: 15 Minuten

- Rechne deine Klassenarbeit, und vergib für jede Aufgabe Punkte.

Zeit: 20 Minuten

- Tausche deine Klassenarbeit mit deinem Partner aus und rechne seine Klassenarbeit.

Zeit: 20 Minuten

- Tausche die Klassenarbeit zurück und korrigiere die Lösung deines Partners. Vergib eine Note.

Zeit: 15 Minuten

Klassenarbeit von _____ für _____

Aufgabe 1:

Aufgabe 2:

Aufgabe 3:
