

AUFGABEN ERFINDEN	
Lehrplaneinheit	Grundrechenarten, Textaufgaben
Leitidee	Zahl
Kompetenzen	Mathematische Darstellungen verwenden, Modellieren, Kommunizieren
Sozialform , Methode	Einzel-, Partnerarbeit
Ziel, Erwartungshorizont	Weniger Angst vor Textaufgaben. Selbständiges Durchdringen der Aufgabenstellungen
Zeitlicher Umfang	ca. 30 Minuten
Didaktische Hinweise	Automatische Binnendifferenzierung; die Umkehrung der Aufgabenstellung senkt die Hemmschwelle vor und vertieft das Verständnis für Textaufgaben

Beschreibung:

Die SchülerInnen erhalten alleine oder zu zweit eine „Erfinde-Aufgabe“. Sie erstellen eine oder mehrere passende Aufgaben und lösen sie schriftlich. Anschließend werden die Aufgaben mit anderen SchülerInnen oder Paaren ausgetauscht. Dies kann zum Beispiel in einem Kugellager geschehen. Die gesammelten Aufgaben können in einem Arbeitsblatt zum Üben oder für Parallelklassen verwendet werden.

Erfinde eine bis drei Textaufgaben, die zu dem Antwortsatz führen: „Anne muss 25 € bezahlen.“

Schreibe deine Aufgaben sauber auf die Vorderseite eines Blattes. Löse sie auf der Rückseite und achte dabei auf eine übersichtliche Darstellung.

Denke dir eine bis drei Textaufgaben aus, bei denen die Werte 2,5 km, 3,8 km und 0,5 km auftreten.

Schreibe deine Aufgaben sauber auf die Vorderseite eines Blattes. Löse sie auf der Rückseite und achte dabei auf eine übersichtliche Darstellung.

Erstelle eine bis drei Textaufgaben, in der die Zahlen 5, 18 und 22 vorkommen.

Schreibe deine Aufgaben sauber auf die Vorderseite eines Blattes. Löse sie auf der Rückseite und achte dabei auf eine übersichtliche Darstellung.

Erfinde eine bis drei Textaufgaben, bei deren Lösung du $5 \cdot (2,75 + 1,59)$ rechnen musst.

Schreibe deine Aufgaben sauber auf die Vorderseite eines Blattes. Löse sie auf der Rückseite und achte dabei auf eine übersichtliche Darstellung.

Erfinde eine Textaufgabe darüber wie sich die Temperatur an einem Tag zwischen 6 Uhr morgens und 22 Uhr am Abend verändert.

Schreibe deine Aufgaben sauber auf die Vorderseite eines Blattes. Löse sie auf der Rückseite und achte dabei auf eine übersichtliche Darstellung.

Denke dir eine bis drei Textaufgaben aus, bei deren Lösung du $50 - 4 \cdot 2,55 - 10 \cdot 0,65$ rechnen musst.

Schreibe deine Aufgaben sauber auf die Vorderseite eines Blattes. Löse sie auf der Rückseite und achte dabei auf eine übersichtliche Darstellung.

Erfinde eine bis drei Textaufgaben, bei denen die Werte 8 Uhr, 2h45Min und 1h20Min vorkommen.

Schreibe deine Aufgaben sauber auf die Vorderseite eines Blattes. Löse sie auf der Rückseite und achte dabei auf eine übersichtliche Darstellung.

Erfinde eine bis drei Textaufgaben, die zu dem Antwortsatz führen: „Max war drei Stunden unterwegs.“

Schreibe deine Aufgaben sauber auf die Vorderseite eines Blattes. Löse sie auf der Rückseite und achte dabei auf eine übersichtliche Darstellung.

Erfinde eine bis drei Textaufgaben, die zu dem Antwortsatz führen: „Es bleiben 56€ übrig.“

Schreibe deine Aufgaben sauber auf die Vorderseite eines Blattes. Löse sie auf der Rückseite und achte dabei auf eine übersichtliche Darstellung.

Denke dir eine bis drei Textaufgaben aus, bei deren Lösung du subtrahieren und dividieren musst.

Schreibe deine Aufgaben sauber auf die Vorderseite eines Blattes. Löse sie auf der Rückseite und achte dabei auf eine übersichtliche Darstellung.
