

TEXTAUFGABEN ZUR ADDITION

Lehrplaneinheit	Grundrechenarten
Leitidee	Zahl
Kompetenzen	Mit symbolischen Elementen der Mathematik umgehen
Sozialform , Methode	Übung in EA, PA, GA, Lernen an Stationen ...
Ziel, Erwartungshorizont	Umgang mit Zahlen und Texten vertiefen
Zeitlicher Umfang	ca. 20 Minuten
Didaktische Hinweise	Rechen ohne Taschenrechner

Beschreibung

Die SchülerInnen können alle oder nur ausgewählte Aufgaben in EA, PA oder GA bearbeiten. Die Verteilung der Aufgaben pro Gruppe bleibt dem Fachlehrer überlassen. Auch Lernen an Stationen kann eine mögliche Sozialform sein. Der Fachlehrer entscheidet über die Aufgaben der einzelnen Stationen.

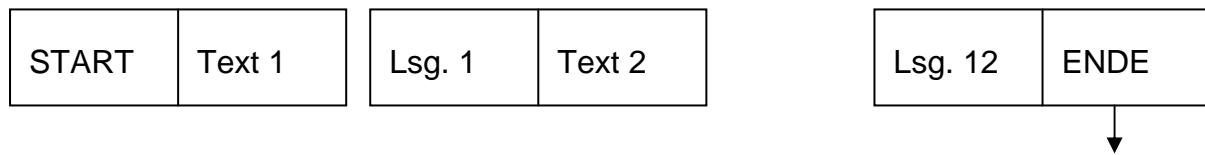
Eine weitere Möglichkeit bietet das Dominospiel.

Das Spiel beginnt mit der Start-Karte und der ersten Textaufgabe. Die Lösung dieser Textaufgabe ist nur als Zahl (ohne Einheiten) auf einer weiteren Karte, die angelegt werden kann. Die SchülerInnen können ihr Ergebnis sofort überprüfen.

Den Schluss bildet die Ende-Karte mit einer letzten Aufgabe:

"Teile die Summe aller wegweisenden Zahlen durch die Zahl 1440. Dein Ergebnis muss 3 sein."

Skizze als Erklärung



Die Zahlenreihenfolge lautet

Die Zahl ist 3

17 / 175 / 62 / 346 / 229 / 53 / 165 / 2810 / 39 / 209 / 109 / 106

Die Summe aller Zahlen ist 4320

MATHEMATIK BEJ	Grundrechenarten	
Textaufgaben zur Addition	★	Datum:

Aufgabe 1

In einer kleinen Vase sind 6 Blumen, in einer großen Vase sind 11 Blumen mehr. Wie viele Blumen sind in der großen Vase?

Aufgabe 2

Andrea ist 158 cm groß. Susanne ist 17 cm größer. Wie groß ist Susanne?

Aufgabe 3

Jessica ist 13 Jahre alt. Ihr Großvater ist 49 Jahre älter. Wie alt ist der Großvater?

Aufgabe 4

Herbert las während der Ferien 3 Bücher. Das erste Buch hatte 93 Seiten, das zweite hatte 39 Seiten und das dritte Buch 214 Seiten. Wie viel Seiten las Herbert?

Aufgabe 5

In einer kleinen Gemeinde leben 82 Männer, 91 Frauen und 56 Kinder. Berechne die Einwohnerzahl der Gemeinde.

Aufgabe 6

Thomas wiegt 48 kg. Sein Freund Viktor wiegt 5 kg mehr. Wie schwer ist Viktor?

Aufgabe 7

An einer Schule sind in den siebten Klassen 38 Schüler, in den achten Klassen 53 Schüler, in den neunten Klassen 41 Schüler und in den zehnten Klassen 33 Schüler. Wie viele Schüler gehen auf die Schule?

Aufgabe 8

Herr Schmidt kauft einen Schrank für 1440 Euro, einen Tisch für 890 Euro und 3 Stühle zu je 160 Euro. Wie viel muss Herr Schmidt insgesamt bezahlen?

Aufgabe 9

Daniel kauft zwei CDs. Die erste kostet 16 Euro. Die zweite kostet 7 Euro mehr. Wie viel muss er insgesamt bezahlen?

Aufgabe 10

Martin machte in den Ferien eine einwöchige Fahrradtour.

Ermittle aus der Tabelle wie viel Kilometer er bei seiner Tour mit dem Fahrrad zurück legte.

Tag	Strecke	Tag	Strecke
Montag	51 km	Freitag	18,5 km
Dienstag	22,5 km	Samstag	Ruhetag
Mittwoch	Ruhetag	Sonntag	68 km
Donnerstag	39 km		

Aufgabe 11

Susanne plant eine Zugfahrt von Crailsheim nach Esslingen. Der Zug fährt in Crailsheim um 7.42 Uhr ab. Um 9.13 Uhr muss sie in Stuttgart umsteigen. Nach einem Aufenthalt von 16 Minuten ist sie schließlich um 9.47 Uhr in Esslingen. Mit wie vielen Minuten reine Fahrzeit muss Susanne rechnen?

Aufgabe 12

Ein Landwirt hat 3 Wiesen auf denen er seine Tiere vom Bauernhof grasen lassen kann. Auf einer Weide sind 32 Tiere. Auf den beiden anderen Weiden sind 19 Tiere mehr bzw. 9 Tiere weniger. Wie viele Tiere sind insgesamt auf den Weiden.

MATHEMATIK BEJ	Grundrechenarten	
Textaufgaben zur Addition	★	Datum:

Lösungen

Aufgabe 1

Rechnung: $6 + 11 = 17$

Antwort: In der großen Vase sind 17 Blumen.

Aufgabe 2

Rechnung: $158 + 17 = 175$

Antwort: Susanne ist 175 cm groß.

Aufgabe 3

Rechnung: $13 + 49 = 62$

Antwort: Ihr Großvater ist 62 Jahre alt.

Aufgabe 4

Rechnung: $93 + 39 + 214 = 346$

Antwort: Herbert las 346 Seiten.

Aufgabe 5

Rechnung: $82 + 91 + 56 = 229$

Antwort: Das Dorf hat 229 Einwohner.

Aufgabe 6

Rechnung: $48 + 5 = 53$

Antwort: Viktor ist 53 kg schwer.

Aufgabe 7

Rechnung: $38 + 53 + 41 + 33 = 165$

Antwort: Auf die Schule gehen 165 Schüler.

MATHEMATIK BEJ	Grundrechenarten	
Textaufgaben zur Addition	★	Datum:

Aufgabe 8

Rechnung: $1440 + 890 + 3 \cdot 160 = 2330 + 480 = 2810$

Antwort: Herr Schmidt muss insgesamt 2810 Euro bezahlen.

Aufgabe 9

Rechnung: $16 + 16 + 7 = 39$

Antwort: Daniel muss für die 2 CDs 39 Euro bezahlen.

Aufgabe 10

Rechnung: $s = 51 + 22,5 + 39 + 18,5 + 68 = 209 \text{ km}$

Antwort: Martin hat bei seiner Tour mit dem Fahrrad 209 km zurück gelegt.

Aufgabe 11

Rechnung: 7.42 Uhr bis 9.13 Uhr: 1 Stunde 31 Minuten = 91 Minuten

9.13 Uhr + 16 Minuten = 9.29 Uhr

9.29 Uhr bis 9.47 Uhr: 18 Minuten

Fahrzeit: $91 + 18 = 109 \text{ Minuten}$

Antwort: Susanne muss mit einer reinen Fahrzeit von 109 Minuten rechnen.

Aufgabe 12

1. Weide: 32

2. Weide: $32 + 19 = 51$

3. Weide: $32 - 9 = 23$

$32 + 51 + 23 = 106 \text{ Tiere}$

Antwort: Auf den Weiden sind insgesamt 106 Tiere.