

TEXTAUFGABEN ZUR DIVISION

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.

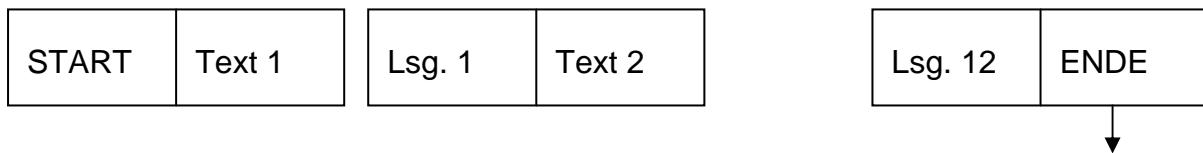
Eine weitere Möglichkeit bietet das Dominospiel.

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 200. Dein Ergebnis muss 15,37 sein."

Skizze als Erklärung



Die Zahlenreihenfolge lautet

18 / 7 / 17 / 105 / 15 / 342 / 75 / 2145 / 65 / 4 / 275 / 6

Die Summe aller Zahlen ist 3074.

Die Zahl ist 15,37

MATHEMATIK BEJ	Grundrechenarten	
Textaufgaben zur Division	★	Datum:

Aufgabe1

In einem Laden kosten 5 identische Bücher 90 Euro. Wie teuer ist ein Buch?

Aufgabe 2

Wie viele Tage sind 168 Stunden?

Aufgabe 3

Bei einem Zirkusbesuch werden 9 gleiche Eintrittskarten für insgesamt 153 Euro gekauft. Wie viel kostet eine Eintrittskarte.

Aufgabe 4

Im Uhrengeschäft kosten 9 gleiche Uhren 945 Euro. Wie teuer ist eine Uhr?

Aufgabe 5

Bei einem Kindergeburtstag bekommen 5 Kinder 75 Bonbons. Die Bonbons werden gleich verteilt. Wie viele Bonbons bekommt jedes Kind?

Aufgabe 6

Für eine gemeinsame Urlaubsfahrt zahlen 6 Freunde insgesamt 2052 Euro. Die Kosten werden gleich verteilt. Wie viel muss jeder zahlen?

Aufgabe 7

Daniela muss ihrer Mutter jeden Tag im Haushalt helfen. Dabei kommen pro Woche 525 Minuten zusammen. Wie viele Minuten sind das pro Tag?

MATHEMATIK BEJ	Grundrechenarten	
Textaufgaben zur Division	★	Datum:

Aufgabe 8

Herr Mayer verdient in einem dreiviertel Jahr 19305 Euro. Welchen Monatsverdienst hat er?

Aufgabe 9

Eine Kantine braucht wöchentlich 420 kg Kartoffeln und 35 kg Zwiebeln. Wie viel Kilogramm Kartoffeln und Zwiebeln werden pro Tag verbraucht?

Aufgabe 10

Fünf Freunde haben zusammen 61 Euro. Sie kaufen einen Ball für 41 Euro. Das restliche Geld wird unter den Freunden gleich verteilt. Wie viel Euro bekommt jeder?

Aufgabe 11

Frau Müller kauft Möbel für 3660 Euro. Sie zahlt einen Betrag von 1460 Euro an. Den Rest zahlt sie in 8 Monatsraten. Wie hoch ist der Geldbetrag pro Monatsrate?

Aufgabe 12

Frau Gerber kauft eine Schüssel und 7 Teller. Die Rechnung beträgt insgesamt 54 Euro. Die Schüssel kostet 12 Euro. Wie viel kostet ein Teller?

MATHEMATIK BEJ	Grundrechenarten	
Textaufgaben zur Division	★	Datum:

Lösungen

Aufgabe 1

Rechnung: $90 : 5 = 18$

Antwort: Ein Buch kostet 18 Euro.

Aufgabe 2

Rechnung: $168 : 8 = 7$

Antwort: 168 Stunden sind 7 Tage.

Aufgabe 3

Rechnung: $153 : 9 = 17$

Antwort: Eine Eintrittskarte kostet 17 Euro.

Aufgabe 4

Rechnung: $945 : 9 = 105$

Antwort: Eine Uhr kostet 105 Euro.

Aufgabe 5

Rechnung: $75 : 5 = 15$

Antwort: Jedes Kind bekommt 15 Bonbons.

Aufgabe 6

Rechnung: $2052 : 6 = 342$

Antwort: Jeder muss 342 Euro bezahlen.

Aufgabe 7

Rechnung: $525 : 7 = 75$

Antwort: Daniela hilft ihrer Mutter jeden Tag 75 Minuten im Haushalt.

MATHEMATIK BEJ	Grundrechenarten	
Textaufgaben zur Division	★	Datum:

Aufgabe 8

Rechnung: $19305 : 9 = 2145$

Antwort: Herr Mayer verdient im Monat 2145 Euro.

Aufgabe 9

Rechnung: $455 : 7 = 65$ kg

Antwort: Die Kantine verbraucht pro Tag 65 kg Kartoffeln und Zwiebeln.

Aufgabe 10

Rechnung: $61 - 41 = 20$

$$20 : 5 = 4$$

Antwort: Jeder bekommt 4 Euro.

Aufgabe 11

Rechnung: $3660 - 1460 = 2200$

$$2200 : 8 = 275$$

Antwort: Frau Müller zahlt eine Monatsrate von 275 Euro.

Aufgabe 12

Rechnung: $54 - 12 = 42$

$$42 : 7 = 6$$

Antwort: Ein Teller kostet 6 Euro.