

Lösung zur Mathematik Klassenarbeit Nr. 6

Schuljahr 2004/2005
(Bereich: Textaufgaben)

Name: _____ Kl.: _____ Datum: _____

Von _____ Punkten wurden _____ Punkte erreicht Zensur: _____

1. In einer Textaufgabe muss man Wesentliches vom Unwesentlichen unterscheiden.

Aufgabe a: Unterstreiche in der folgenden Aufgabe das, was für die Lösung bzw. für die Beantwortung der Frage wichtig ist!

Aufgabe: Am letzten Freitag musste Mehmet, der 12 Jahre alt ist, für seine Mutter zum Supermarkt gehen. Sie selbst konnte den Einkauf nicht machen, da sie mit einer Grippe das Bett hüten musste. Die Mutter hatte auf einen Zettel geschrieben, was ihr Sohn einkaufen sollte. Zusätzlich sagte die Mutter: „ Schau auf die Preise. Trage die Preise für das günstige Angebot und für das teuerste Angebot ein! Kauf bitte immer nur die günstigsten Waren ein. Hier hast du 20 € Wenn du alles eingekauft hast, darfst du dir selbst für 1 € etwas kaufen. Den Rest gibst du mir dann wieder!“

Nachdem Mehmet vom Einkaufen wieder nach Hause kam, gab er seiner Mutter ganz stolz das restliche Geld und den ausgefüllten Zettel wieder.

Aufgabe b: Mehmet gab seiner Mutter 8,41 € wieder zurück. Hatte er den Auftrag seiner Mutter befolgt und jeweils die günstigen Angebote mitgebracht?

Der Einkaufszettel

	Günstigste Angebot	Teuerste Angebot
2 Packungen Gauda	1,99 €	2,53 €
1 Packung Zucker	1,29 €	2,27 €
10 frische Eier	1,69 €	2,56 €
2 Packungen Mehl	0,69 €	0,99 €
1 Mischbrot	2,25 €	3,50 €

1	,	9	9	.		2	=			3	,	9	8						
									+	1	,	2	9						
									+	1	,	6	9						
0	,	6	9	.		2	=		+	1	,	3	8						
									+	2	,	2	5						
									+	1	,	0	0						
									-	-	-	-	-	-					
		2	0	,	0	0	-		1	¹ 1	,	² 5	³ 9		=	8	,	4	1

Achtung: 10 Eier = 1,69€

1 € für eigene Zwecke...

Antwort:

Ja, Mehmet hat den Auftrag seiner Mutter erfüllt und jeweils die günstigsten Angebote mitgebracht.

5. Berechne folgende Textaufgaben!

e. Gesucht ist die Summe der Zahlen 321, 123 und 222.

			3	2	1		
		+	1	2	3		
		+	2	2	2		
		-	-	-	-		
	=		6	6	6		

f. Gesucht ist das Produkt aus 23456 und 5.

			2	3	4	5	6	.	5					
		=		1	¹ 1	¹ 7	² 2	² 8	³ 0					

g. Die Differenz der Zahlen 95126 und 52126 wird gesucht.

			9	5	1	2	6		
		-	5	2	1	2	6		
		-	-	-	-	-	-		
	=		4	3	0	0	0		

h. Der Quotient der Zahlen 2516 und 4 soll mit 8 multipliziert werden.

	2	5	1	6	:	4	=	6	2	9							
-	2	4															
		1	1														
-			8					6	2	9	.	8					
			3	6			=		5	⁵ 0	² 3	⁷ 2					
-			3	6													
			0														