

# Mathematik 1 – Grundrechenarten/Dezimalzahlen

## Fallbeispiel: Feuerwehrkirtag

<b>FF</b>		<b>FREIWILLIGE FEUERWEHR</b>	
TISCH Nr. <u>20</u>			
1/2 Bier (Krügerl)	1/2 Radler (Krügerl)	2,80	
0,33 Bier (Seiterl) <u>II</u>		2,50	<u>5,-</u>
1/8 Wein weiss	1/8 Wein rot	1,00	
1/4 Wein weiss	1/4 Wein rot	1,80	
Spritzer weiss	Spritzer rot <u>I</u>	1,40	<u>1,40</u>
Tiroler weiss	Tiroler rot	1,70	
1/4 Mineral <u>III</u>		0,80	<u>2,40</u>
1/4 Cola	1/4 Almdudler <u>II</u>	1,70	<u>3,40</u>
1/2 Almdudler gespritzt		2,50	
1 Liter Wein weiss		7,00	
1 Liter Wein rot		8,00	
1 Liter Mineral		3,00	
1 Liter Almdudler		4,50	
Kaffee	Mehlspeise <u>I</u>	2,00	<u>4,-</u>
Summe			<u>16,20</u>
1 Surschnitzel mit Salat <u>II</u>		7,50	<u>15,-</u>
1/2 Grillhendl mit Semmel <u>I</u>		6,00	<u>6,-</u>
1 Grillwurst mit Semmel <u>II</u>		3,50	<u>7,-</u>
1 Surschnitzelsemmel		3,00	
1 Portion Salat		2,00	
1 Portion Pommes <u>III</u>		2,00	<u>6,-</u>
1 Semmel		0,50	
Summe			<u>34,-</u>

Name: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Die freiwilligen Feuerwehren im ländlichen Österreich veranstalten gerne sogenannte Kirtage mit Essen und Musik.

Bei diesen Kirtagen helfen dann auch wieder alle Mitglieder der Freiwilligen Feuerwehr, sowie Familienangehörige, zusammen, um Speisen und Getränke bereitzustellen.

Eine Tätigkeit bei diesem Kirtag ist das **Servieren und Kassieren**.

Dafür werden vorgefertigte Berechnungstabellen verwendet (siehe Abbildung).

Die Menge der bestellten Speisen und Getränke wird in Form einer Strichliste erfasst.

**Aufgabe (1):** Berechne innerhalb der abgebildeten Tabelle den Preis für jede Zeile, sowie die Zwischensummen, einmal für Getränke und einmal für Speisen. Berechne danach den Zahlungsbetrag.

**Aufgabe (2):** Nimm an, dass der Gast mit einem 100 Euro Schein bezahlt.

Berechne das Retourgeld in drei Schritten:

- (1) Wie viel fehlt auf den nächsten ganzen Euro?
- (2) Wie viel fehlt auf den nächsten Zehner?
- (3) Wie viel fehlt auf 100 Euro?

$\begin{array}{r} 34,- \\ + 16,20 \\ \hline 50,20 \end{array}$
--

$\begin{array}{l} € 50,20 \rightarrow € 51,- = 0,80 \\ € 51,- \rightarrow € 60,- = 9,- \\ € 60,- \rightarrow € 100,- = 40,- \\ \hline \text{Retourgeld} \quad € 49,80 \end{array}$
--