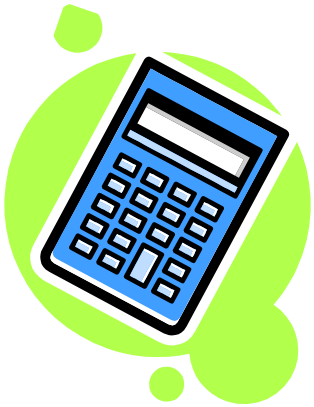
Schnappen Sie sich Ihren Taschenrechner!



1. Übertragen Sie den Alkoholgehalt der Getränke in die Tabelle.

2. Berechnen Sie für Wodka Lemon den Alkoholgehalt in Gramm (mit der angegebenen Formel) und den Energiegehalt der üblicherweise verzehrten Menge.
   INFO: 1 g Alkohol liefert 30 kJ.

3. Berechnen Sie, wie viele Minuten Sie joggen müssen, um die in einem Wodka Lemon enthaltene Energie zu verbrauchen.
   INFO: Eine Minute Joggen „verbrennt“ 42 kJ.

Tragen Sie Ihre Ergebnisse in die Tabelle auf Ihrem Arbeitsblatt ein.

Auf in die nächste Runde!

1. Schauen Sie sich nun die Tabelle genau an.
   a) Vergleichen Sie, welches der Getränke liefert am meisten / am wenigsten Energie?
   b) Begründen Sie, weshalb Wodka Bull und Alkopops so viel Energie haben, indem Sie den Antwortsatz unter der Tabelle vervollständigen.

2. Ihre Freundin Cordelia (18) ist gerade auf Diät und trinkt deshalb auf Parties nur Wodka Lemon. Bier macht ihrer Meinung nach dick und Wodka Bull enthält zuviel Zucker.
   a) Nimmt Cordelia wirklich weniger Energie auf, wenn Sie Wodka Lemon statt Wodka Bull trinkt?
   b) Erklären Sie kurz die Folgen des Alkoholkonsums für das Körpergewicht.

Notieren Sie Ihre Antworten auf der Rückseite Ihres Ergebnisblattes.

Knobelaufgabe für besonders fixe Rechner

Tony (19) trinkt auf einer Party nur eine Flasche Alkopops. Er begründet folgendermaßen:
„Ich muss noch fahren und in diesen Dingern ist doch eh nur Saft und kaum Alkohol drin.“

Beurteilen Sie diese Aussage!

Nennen Sie Gefahren beim Konsum von Alkopops.

TIPP: Nehmen Sie auch den Text zu Hilfe!