

Rechnen mit Kartoffeln

Dies ist eine Rechenaufgabe aus unserem täglichen Leben. Zum Lösen brauchst du keinen Taschenrechner, nur etwas Nachdenken, Papier und einen Bleistift, um die richtigen Ergebnisse anzukreuzen!

Wir haben keine Kartoffeln mehr im Haus. Deswegen fahre ich auf den Wochenmarkt und will Kartoffeln kaufen. Schon morgen für das Mittagessen brauchen wir welche. Aber wieviel? In unserer Familie isst Mutter mittags immer zwei Kartoffeln. Der Vater isst drei, unser älterer Sohn isst vier und unsere Tochter zwei Kartoffeln. Wie viele Kartoffeln brauchen wir also morgen?

acht ____ elf ____ dreizehn ____

Aber die Kartoffeln sollen ja nicht nur für morgen reichen, sondern für die nächsten vierzehn Tage. Wir essen an jedem zweiten Tag Kartoffeln. Wie viele Kartoffeln muss ich also mitbringen?

fünfundfünfzig ____ sechshundsechzig ____ siebenundsiebzig ____

Nun fällt mir ein, dass Vater und Sohn einmal nicht mitessen können, ich muss also weniger kaufen. Wie viele Kartoffeln brauche ich also noch?

fünfzig ____ sechzig ____ siebzig ____

So viele Kartoffeln kann ich aber nicht einzeln kaufen. Ich weiß aber, dass eine Kartoffel achtzig Gramm wiegt. Wieviel Gramm Kartoffeln muss mir also der Händler abwiegen?

fünfhundertsechzig ____ siebenhundertzehn ____ achthundertzehn ____

Man kann natürlich keine Kartoffel zerschneiden, deswegen ist das Gewicht jetzt um eine halbe Kartoffel zu groß. Wieviel Gramm Kartoffeln habe ich jetzt in der Tüte?

sechshundert ____ siebenhundertdreißig ____ achthundertfünfzig ____

Nun muss ich bezahlen. Aber wie viel? Das Kilogramm Kartoffeln kostet heute ein Euro und fünfzig Cent. Damit es leichter geht, rechne ich aus, wie viel Cent hundert Gramm Kartoffeln kosten:

zehn ____ fünfzehn ____ fünfundzwanzig ____

Wie viel muss ich also für die Kartoffeln bezahlen?

siebzig Cent ____ neunzig Cent ____ ein Euro und zehn Cent ____

Und zum Schluss möchte ich mir noch ein Eis kaufen, das kostet fünfzig Cent. Ich habe insgesamt einen Euro und fünfzig Cent gehabt. Reicht es noch für das Eis?

Ja _____ Nein _____