

Terme



Schulkiosk	
1 Tetrapak Prica-Fruchtsaft (0,2 l)	0,30 €
1 Tetrapak Kakao (0,25 l)	0,50 €
1 Schokoriegel (50 g)	0,70 €
1 Müsliriegel (50 g)	0,80 €

1 Stelle einen Term auf, mit dem du den Gesamtpreis bestimmen kannst.

a) Mia kauft im Schulkiosk einen Tetrapak Kakao und mehrere Schokoriegel.

Preis (€) für einen Tetrapak Kakao: 0,50 €

Anzahl der Schokoriegel: x

Preis (€) für die Schokoriegel: 0,70 €

Term: $0,50 € + x \cdot 0,70 €$

c) Selina kauft zwei Tetrapaks Fruchtsaft und mehrere Müsliriegel.

Term: $0,60 € + x \cdot 0,80 €$

b) Jana kauft zwei Müsliriegel und mehrere Tetrapaks Fruchtsaft.

Preis (€) für zwei Müsliriegel: 1,60 €

Anzahl der Tetrapaks Saft: x

Preis (€) für einen Tetrapak Saft: 0,30 €

Term: $1,60 € + x \cdot 0,30 €$

d) Lilli kauft ein Tetrapak Kakao, zwei Tetrapaks Saft und mehrere Schokoriegel.

Term: $0,50 € + 0,60 € + y \cdot 0,70 €$

2 Emma kauft zwei Tetrapaks Fruchtsaft und mehrere Müsliriegel.

a) Gib einen Term an, mit dem du den Gesamtpreis bestimmen kannst.

Term: $0,60 € + x \cdot 0,80 €$

b) Vervollständige die Tabelle.

Anzahl Müsliriegel	2	3	4	5	6
Gesamtpreis (€)	2,20	3,-	3,80	4,60	5,40

3 Vier Jungen haben jeweils einen Term aufgestellt, mit dem sie berechnen können, wie viel Euro sie beim Einkauf im Schulkiosk ausgegeben haben. Notiere, wofür jeder Junge sein Geld ausgegeben hat.

Paul: $1,40 + x \cdot 0,30$

Zwei Schokoriegel und mehrere Tetrapaks Fruchtsaft

Elias: $1,00 + x \cdot 0,80$

Zwei Tetrapaks Kakao und mehrere Müsliriegel

Linus: $2,80 + 3,20 + x \cdot 0,50$

vier Schokoriegel, vier Müsliriegel und mehrere Tetrapaks Kakao

Noah: $0,50 \cdot x + 1,60 + 0,90$

mehrere Tetrapaks Kakao, zwei Müsliriegel und drei Tetrapaks Fruchtsaft

4 a) Laura möchte mehrere Müsliriegel kaufen. Sie bezahlt mit einem Fünf-Euro-Schein. Stelle einen Term auf, mit dem du berechnen kannst, wie viel Euro sie zurück erhält, wenn sie einen (zwei, ... fünf) Müsliriegel kauft.

Term: $5 € - x \cdot 0,80 €$

Wie viele Müsliriegel kann sie höchstens kaufen?

Antwort: Sie kann höchstens 6 Riegel kaufen.

b) Ali kauft einen Schokoriegel und mehrere Tetrapaks Saft. Er kann höchstens vier Euro ausgeben. Stelle einen Term auf, mit dem du berechnen kannst, wie viel Euro er übrig behält, wenn er einen Tetrapak (zwei, ... fünf Tetrapaks) Saft kauft.

Term: $4 € - 0,70 € - x \cdot 0,30 € = 3,30 € - x \cdot 0,30 €$

Wie viele Tetrapaks Saft kann er höchstens kaufen?

Antwort: Er kann höchstens 11 Tetrapaks Saft kaufen.