

Aufgabe 1)

Anita hat ihre Lehre als Arzthelferin beendet und eine eigene Wohnung bezogen. Ihr Nettolohn beträgt 1246 € pro Monat. Wenn man zum Nettolohn 534 € für Steuern und Sozialabgaben addiert, ergibt sich der Bruttolohn.



a) Berechne die fehlenden Werte in der Tabelle.

	Euro	Prozentsatz
Bruttolohn		100 %
- Sozialabgaben und Steuern	534 €	
= Nettolohn	1246 €	

b) Zeichne den Prozentsatz des Nettolohnes in das Streifendiagramm ein.
(Wenn du Aufgabe a) nicht rechnen konntest, nutze für den Nettolohn einen Prozentsatz von 60 %.)



Aufgabe 2)

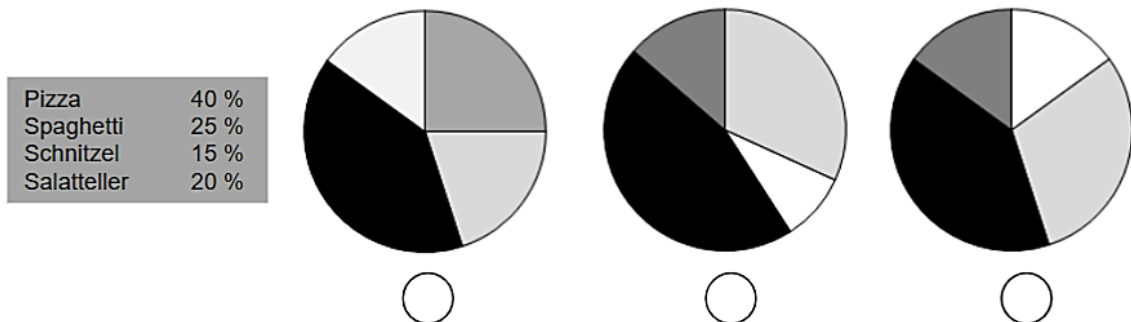
Von den 480 Schülerinnen und Schülern der Waldschule nehmen 60 % am Mensaessen teil.

a) Ergänze die fehlenden Werte.

Anzahl der Schülerinnen und Schüler, die regelmäßig am Mensaessen teilnehmen:	_____
---	-------

Prozentsatz der Schülerinnen und Schüler, die nicht am Mensaessen teilnehmen:	_____ %
---	---------

b) Die Tabelle zeigt das Ergebnis der Umfrage zum Lieblingsessen der Schülerinnen und Schüler. Welches Diagramm passt am besten zum Ergebnis? Kreuze an.



c) Entscheide, ob die Aussagen wahr oder falsch sind.

	wahr	falsch
Ein Viertel der Befragten hat Spaghetti als Lieblingsessen gewählt.		
Mehr als ein Drittel der Befragten hat sich für Pizza entschieden.		
Weniger als ein Fünftel der Befragten essen gern Salat.		

Aufgabe 3)

Ein Autohändler kauft einen Gebrauchtwagen für 9 000 €. Er will das Auto mit Gewinn verkaufen. Auf das Preisschild schreibt er einen um 20 % erhöhten Verkaufspreis.

a) Berechne den Verkaufspreis nach der Preiserhöhung um 20 %.

b) Der Autohändler merkt nach einigen Wochen, dass der Preis zu hoch ist. Er verringert seinen Verkaufspreis um 10%.

Berechne den neuen Preis.

(Wenn du bei a) kein Ergebnis erhalten hast, rechne mit einem Verkaufspreis von 11 000 € weiter.)

Verkaufspreis:

_____ €

NEUER GESENKTER PREIS:

_____ €

c) Ein anderes Auto wird für 9 000 € eingekauft und für 9 900 € weiterverkauft.

Berechne den Gewinn in € und in %.

Einkaufspreis:	9 000 €
Verkaufspreis:	9 900 €
Gewinn:	
Gewinn in %:	

Aufgabe 4)

	Grundwert (G)	Prozentsatz (p %)	Prozentwert (P)
a)	240 €	10 %	
b)	500 €		100 €
c)		25 %	200 €

Aufgabe 5)

Die Schülerinnen und Schüler der Klasse 9 können zwischen verschiedenen Vorschlägen für den Wandertag wählen: Klettern, Bootfahren, Museumsbesuch, Schwimmen. Dabei hat jeder eine Stimme.

		Museumsbesuch		
	Klettern	Bootfahren	↓	Schwimmen
45 %	_____ %	10 %	20 %	

a) Trage die Prozentangabe für das Bootfahren ein.

9 Kinder haben Klettern gewählt.

b) Berechne, wie viele Kinder in der Klasse sind.