

Mittwochsarbeit

(Abgabe: Samstagabend 18 Uhr)

Name: _____	Bearbeitungszeitraum: 11.05.-16.05.2020
Aufgabe	Erledigt?
AB Zusammengesetzte Flächen & Körper Nr. 1	<input type="radio"/>
AB Zusammengesetzte Flächen & Körper Nr. 2	<input type="radio"/>
AB Daten & Zufall Nr. 1	<input type="radio"/>
AB Daten & Zufall Nr. 2	<input type="radio"/>
AB Prozentrechnung Nr. 1	<input type="radio"/>
AB Prozentrechnung Nr. 2	<input type="radio"/>
AB Prozentrechnung Nr. 3	<input type="radio"/>
AB Prozentrechnung Nr. 4	<input type="radio"/>

Achtet bei den Wahlaufgaben auf einen ausführlichen Lösungsweg!

Ein Foto Eurer Bearbeitung bis **Samstagabend 18.00 Uhr** per Mail an Frau Birkhofer oder per Mail bzw. Whatsapp an Herrn Gühr schicken!

Bei Fragen zum Lösungsweg, melde Dich einfach mit einem Foto der Aufgabe in der Whatsapp-Gruppe/per Mail!

Frau Birkhofer und Herr Gühr helfen gerne per Telefon, Whatsapp oder Skype.

Viel Erfolg bei der Bearbeitung!

Zusammengesetzte Flächen & Körper

Nr. 1

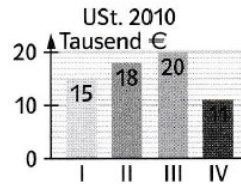
a) Lies die Daten aus den drei Darstellungen im Kasten ab und trage sie ein.

	I. Quartal	II. Quartal	III. Quartal	IV. Quartal
2010				
2011				
2012				

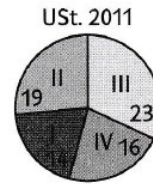
b) Welche Darstellung ist für diese Statistik sinnvoll? Begründe.

Daten in verschiedenen Diagrammtypen darstellen

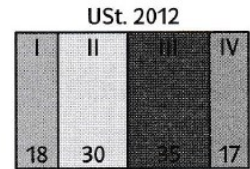
Umsatzsteuer (USt) wird pro Kalendervierteljahr (I. bis IV. Quartal) bezahlt. Ein Betrieb hatte folgende Abgaben (etwa in Tausend €):



Säulendiagramm



Kreisdiagramm

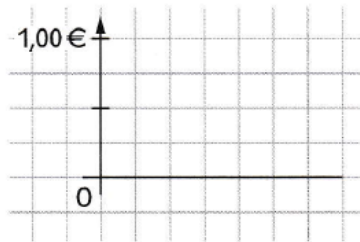


Streifendiagramm

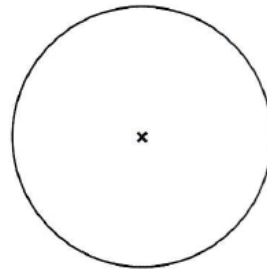
Nr. 2

Bei einem Benzinpreis von 150,0ct pro Liter sind 60,7ct „Kosten und Gewinn“, 23,9ct „Mehrwertsteuer“ und 65,4ct „Mineralöl- und Ökosteuer“.
Stelle diese Daten in den drei Diagrammen dar.

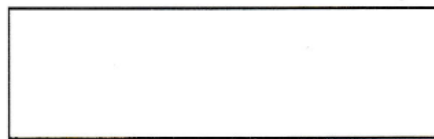
a) Säulendiagramm



b) Kreisdiagramm



c) Streifendiagramm



d) Welche Darstellung ist für diese Statistik sinnvoll? Begründe.

Daten & Zufall

Nr. 1

Sven hat notiert, wie viel Kilometer er täglich auf seiner Fahrradtour gefahren ist: 36,2 km; 20,8 km; 45,2 km; 51,3 km; 30,8 km; 62,0 km und 40,8 km.

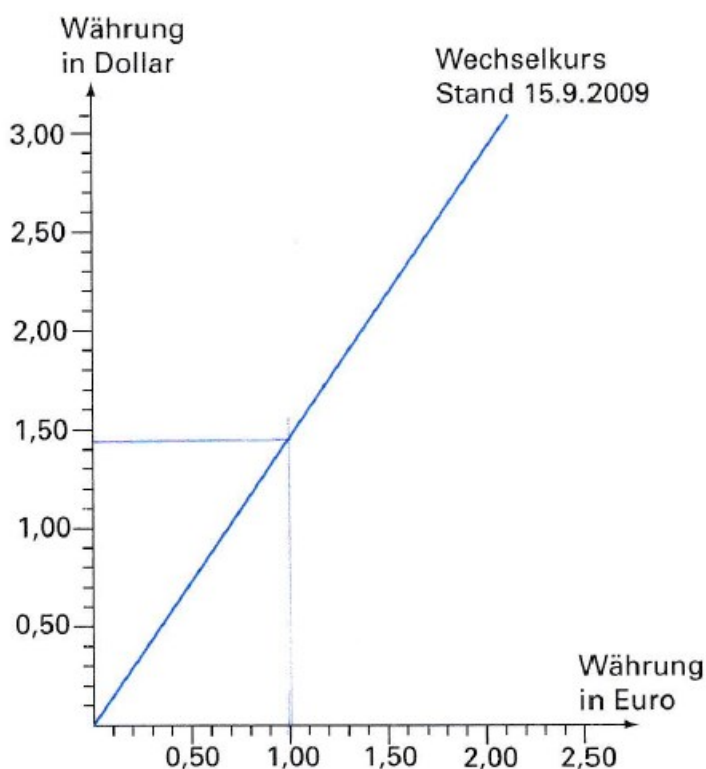
a) Erstelle eine Rangliste. 20,8;

b) Bestimme die fünf Kennwerte dieser Statistik.

Minimum	Maximum	Spannweite	Mittelwert	Zentralwert

Nr. 2

- ▶ Wie viel Dollar hat man für 1 Euro bekommen?
- ▶ Wie viel Euro hat man für 250 Dollar bekommen?



Prozentrechnung

Nr. 1

Gesucht ist der _____ . Berechne und notiere die Lösung.

a) 40% von 96 € = _____

b) 25% von 102 kg = _____

c) 92% von 360 l = _____

d) 0,2% von 800 ha = _____

e) 14% von 500 g = _____

f) 0,03% von 960 m = _____

Nr. 2

Was ist bei diesen Aufgaben gesucht? _____ Berechne und notiere die Lösung.

a) 17 von 200 = _____

b) 8 von 25 = _____

c) 450 g von 1 kg = _____

d) 12 s von 1 min = _____

e) 3,5 cm von 5 cm = _____

f) 0,35 m von 1 m = _____

Nr. 3

Was ist bei diesen Aufgaben gesucht? _____ Berechne und notiere die Lösung.

a) 15% sind 300 €; _____

b) 0,25% sind 4,5 ml; _____

c) 40% sind 25 l; _____

d) 150% sind 450 kg; _____

e) 50% sind 28 m; _____

f) 20% sind 8 cm; _____

Nr. 4

Für die Abschlussfahrt muss Tobias eine Anzahlung in Höhe von 45 € leisten.
Das entspricht 30% der Gesamtsumme.

Wie viel € kostet die Abschlussfahrt insgesamt?