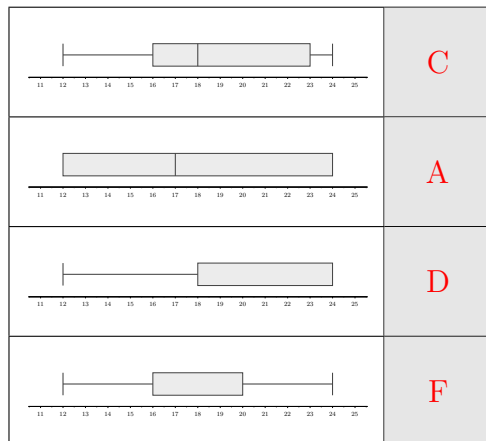


WS 1.2 - 1 Boxplots zuordnen - ZO - BIFIE

1. Eine Tankstellenkette hat in den Shops von Filialen die Umsatzzahlen eines Tiefkühlprodukts jeweils über einen Zeitraum von 15 Wochen beobachtet und der Größe nach festgehalten. _____/1
WS 1.2

Ordne den angegebenen Boxplots die entsprechenden Filial-Umsatzzahlen zu.



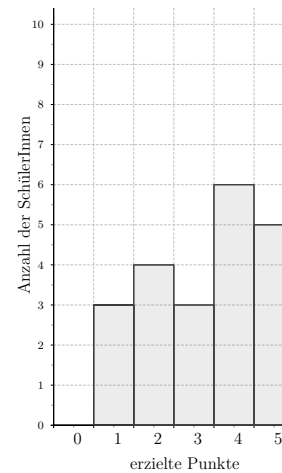
A	Umsatz Filiale 1: 12, 12, 12, 12, 13, 15, 17, 17, 17, 20, 20, 24, 24, 24, 24
B	Umsatz Filiale 2: 12, 13, 13, 15, 15, 18, 18, 20, 20, 20, 22, 22, 24, 24, 26
C	Umsatz Filiale 1: 12, 14, 14, 16, 16, 17, 18, 18, 18, 22, 22, 23, 23, 23, 24
D	Umsatz Filiale 1: 12, 16, 18, 18, 18, 18, 19, 24, 24, 24, 24, 24, 24, 24, 24
E	Umsatz Filiale 1: 12, 12, 12, 12, 18, 18, 18, 18, 18, 23, 23, 23, 23, 23, 24
F	Umsatz Filiale 1: 12, 14, 14, 16, 16, 18, 18, 20, 20, 20, 20, 20, 24, 24, 24

WS 1.2 - 2 Testergebnis - MC - BIFIE

2. Ein Test enthält fünf Aufgaben, die jeweils nur mit einem Punkt (alles richtig) oder keinem Punkt (alles nicht richtig) bewertet werden. Die nebenstehende Grafik zeigt das Ergebnis dieses Tests für eine bestimmte Klasse.

Welches der folgenden Kastenschaubilder (Box-plots) stellt die Ergebnisse des Tests richtig da?

Kreuze das zutreffende Kastenschaubild an.



____/1
WS 1.2

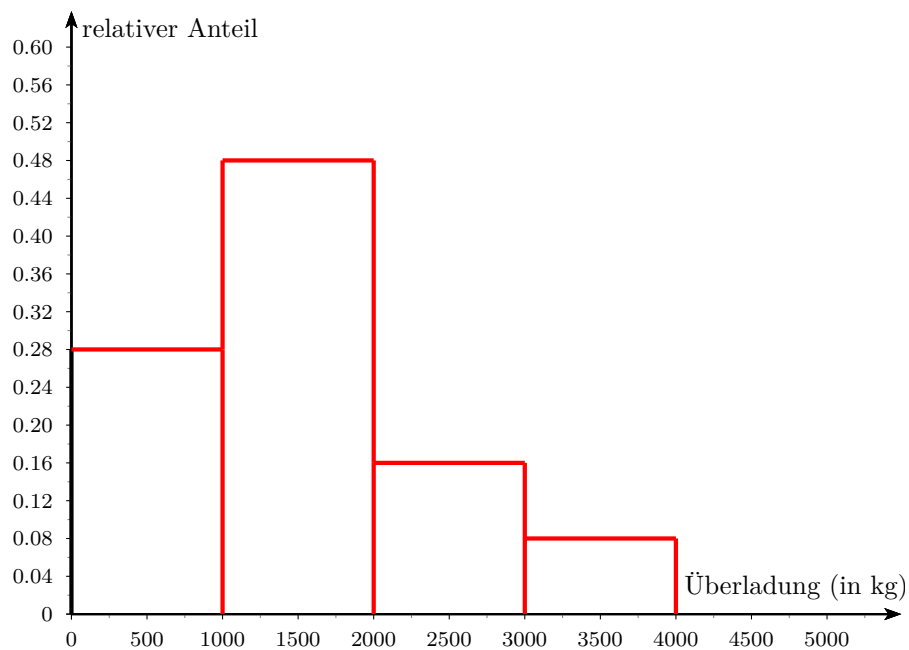
	<input checked="" type="checkbox"/>

WS 1.2 - 3 Histogramm erstellen - OA - BIFIE

3. Bei einer LKW-Kontrolle wurde bei 500 Fahrzeugen eine Überladung festgestellt. Zur Festlegung des Strafrahmens wurde die Überladung der einzelnen Fahrzeuge in der folgenden Tabelle festgehalten. _____/1
WS 1.2

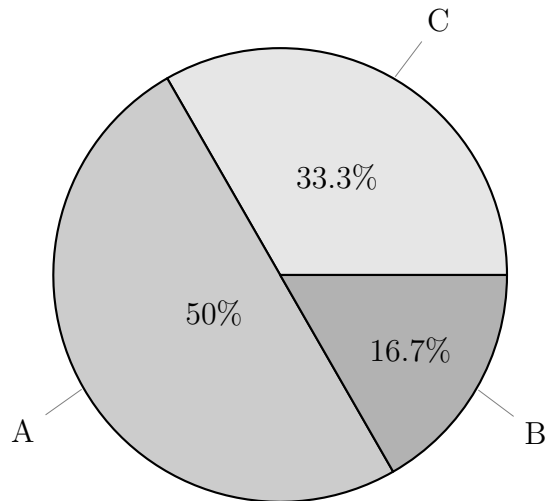
Überladung (in kg)		Anzahl der LKW
von	bis	
	<1000	140
1000	<2000	240
2000	<3000	80
3000	<4000	40

Zeichne ein Histogramm der Daten im vorgegebenen Koordinatensystem.

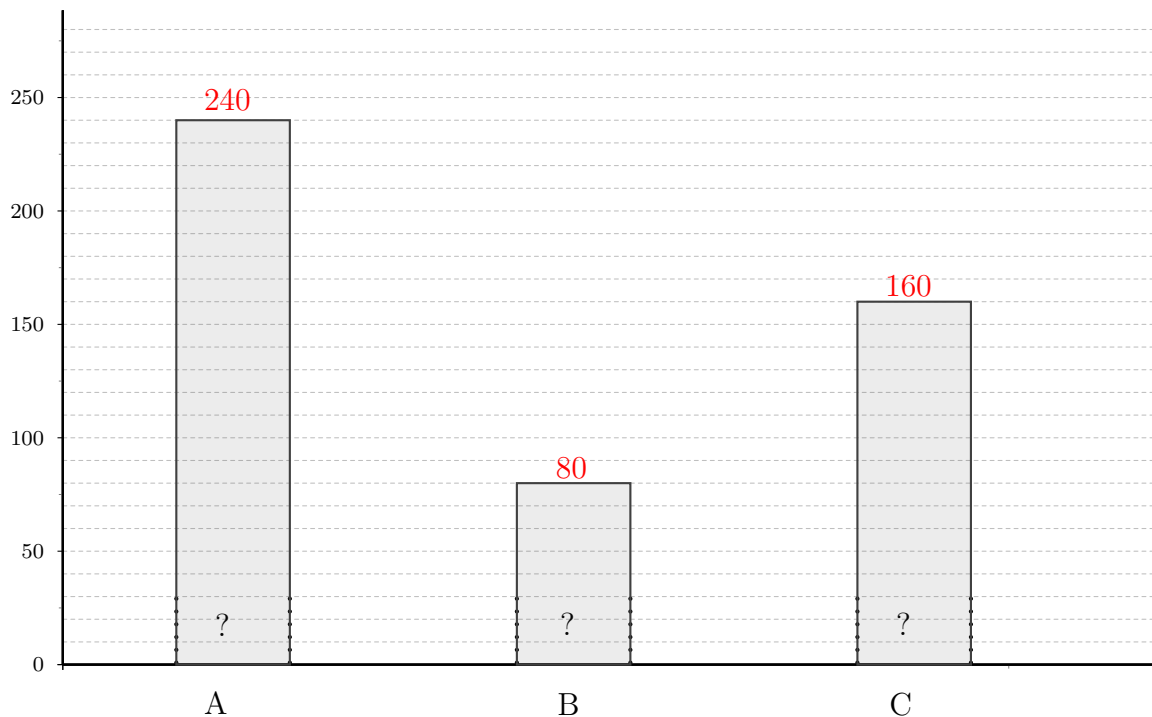


WS 1.2 - 4 Säulendiagramm - OA - BIFIE

4. Bei einer Umfrage werden die 480 Schüler/innen einer Schule befragt, mit welchem Verkehrsmittel sie zur Schule kommen. Die Antwortmöglichkeiten waren „öffentliche Verkehrsmittel“ (A), „mit dem Auto / von den Eltern gebracht“ (B) sowie „mit dem Rad / zu Fuß“ (C). Folgendes Kreisdiagramm zeigt die Ergebnisse: _____/1
WS 1.2



Vervollständige das folgende Säulendiagramm anhand der Werte aus dem obenstehenden Kreisdiagramm.

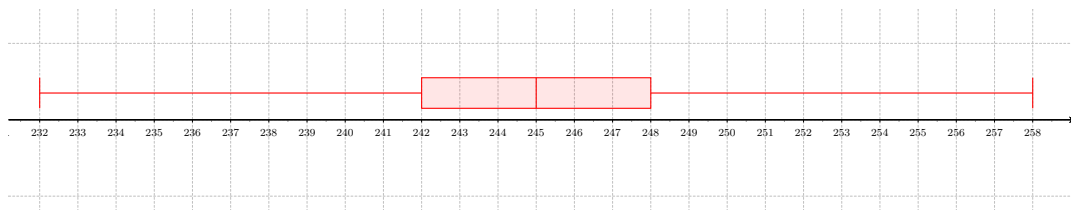


WS 1.2 - 5 Brotverbrauch - OA - BIFIE

5. In einer Bäckerei wurden über einen Zeitraum von 36 Wochen Aufzeichnungen über den Tagesbedarf einer Brotsorte an einem bestimmten Wochentag gemacht und in einer geordneten Liste festgehalten: ____/1
WS 1.2

232, 234, 235, 237, 237, 237, 239, 242, 242, 242, 243, 244, 244, 244, 244, 245, 245, 245, 245, 246, 246, 246, 246, 247, 247, 248, 248, 249, 250, 250, 251, 253, 255, 258, 258

Stelle diese Daten in einem Boxplot dar.



WS 1.2 - 6 Beladung von LKW - OA - Matura 2015/16 - Haupttermin

6. Bei einer Verkehrskontrolle wurde die Beladung von LKW überprüft. 140 der _____/1
überprüften LKW waren überladen. Details der Kontrolle sind in der nachste- **WS 1.2**
henden Tabelle zusammengefasst.

Überladung \ddot{U} in Tonnen	$\ddot{U} < 1\,t$	$1\,t \leq \ddot{U} < 3\,t$	$3\,t \leq \ddot{U} < 6\,t$
Anzahl der LKW	30	50	60

Stelle die Daten der obigen Tabelle durch ein Histogramm dar. Dabei sollen die absoluten Häufigkeiten als Flächeninhalte von Rechtecken abgebildet werden.

