

HISTOGRAMM

AUFGABEN

Aufgabe 1

Folgende Briefe gehen bei einem Versandunternehmen ein.

Anzahl	200	300	500	250	100
Briefgewichte [g]	[0; 20]	(20;50]	(50;100]	(100;200]	(200;300]

Zeichnen Sie hierzu ein Histogramm.

Aufgabe 2

Folgende Mitarbeitergehälter liegen vor:

Anzahl	4	8	12	16	3
Gehälter [€]	[0; 250]	(250;500]	(500;1000]	(1000;2000]	(2000;3000]

Zeichnen Sie hierzu ein Histogramm.

Aufgabe 3

In 2 Klassen wird eine Erhebung zum Taschengeld gemacht.

Anzahl	15	5	20	20
Taschengeld [€]	[0; 10]	(10;15]	(15;20]	(20;50]

Zeichnen Sie hierzu ein Histogramm.

Aufgabe 4

Ergänzen Sie die das Histogramm.

Erfasste Gewichte [kg] der Tiere einer Tierarztpraxis:

Rangnummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Gewicht [kg]	1,5	2	2,5	3	3	5	7	9	9,5	11	14	17	22

Ergänzen Sie die Tabelle für ein Histogramm.

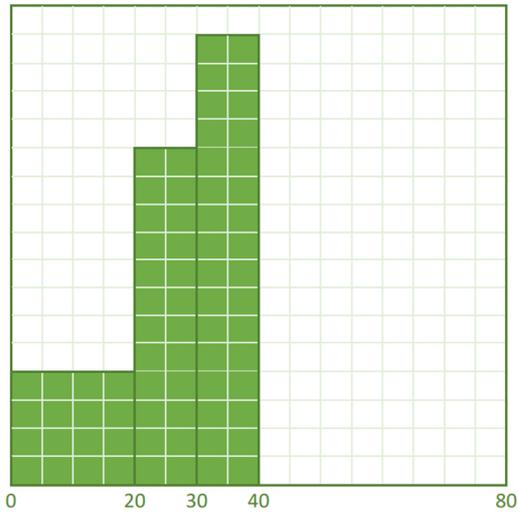
Anzahl				
Gewicht [kg]	[0; 5]	(5;10]	(10;20]	(20;30]

Zeichnen Sie das Histogramm.

Aufgabe 5 (Prüfung 2019-A)

200 Personen werden nach Ihrem Alter befragt. Es ergibt sich folgende Verteilung:

Alter in Jahren	[0 - 20)	[20 - 30)	[30 - 40)	[40 - 80]
Anzahl	40	60	80	40

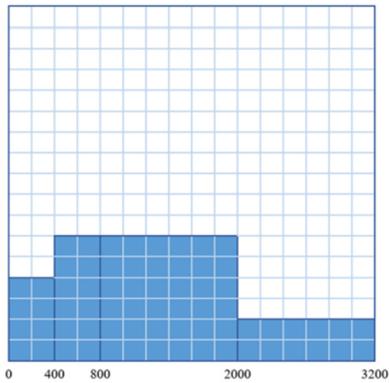


- Ergänzen Sie das fehlende Rechteck im Histogramm. (Ausnahmsweise auf dem Aufgabenblatt.)
- Nennen Sie in einem Satz den Unterschied zwischen Histogramm und Säulendiagramm.

Aufgabe 6 (Prüfung 2020-B)

In einem Betrieb werden folgende Netto-Gehälter (Angaben in €) ausbezahlt:

Netto-Gehalt	[0 - 400)	[400 - 800)	[800 - 2000)	[2000 - 3200]
Anzahl Mitarb.	20	30	_____	_____



In der Tabelle fehlen die Angaben der Anzahl der Mitarbeiter, die zwischen 800 € und 2000 € bzw. zwischen 2000 € und 3200 € netto verdienen. Nennen Sie diese.