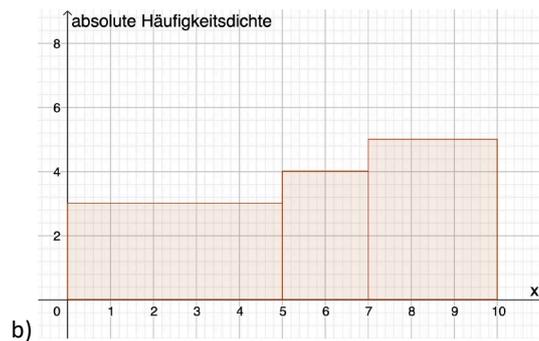
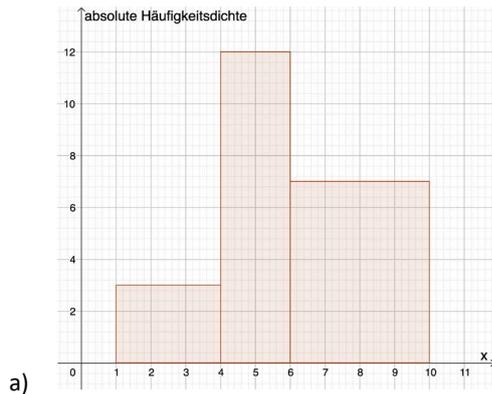
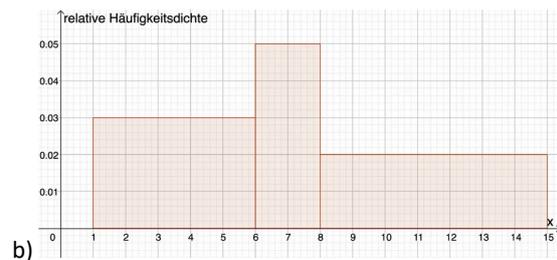
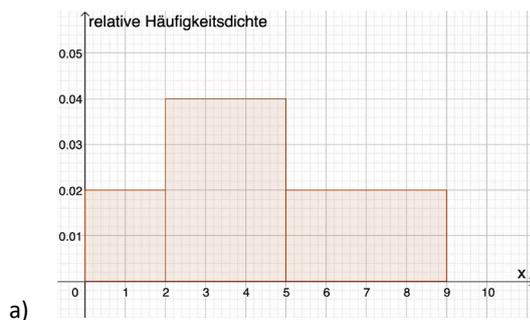


Thema: Histogramm		Grundkompetenz: WS-R 1.1
Name:	Schwierigkeitsgrad: leicht	Klasse:

1. Gegeben ist ein Histogramm. Gib die absolute Häufigkeit der in den einzelnen Klassen liegenden Werte an.



2. Gegeben ist ein Teil eines Histogramms. Gib die relative Häufigkeit der in den einzelnen Klassen liegenden Werte in Prozent an.



3. Berechne bei gegebener absoluter bzw. relativer Häufigkeit der Werte in der gegebenen Klasse die Höhe h des Rechtecks in einem Histogramm.

a) $12 \leq x < 20$, absolute Häufigkeit: 36

b) $15 \leq x < 30$, relative Häufigkeit: 45%

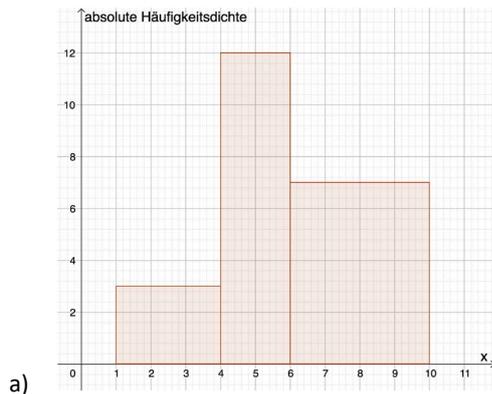
h = _____ LE

h = _____ LE

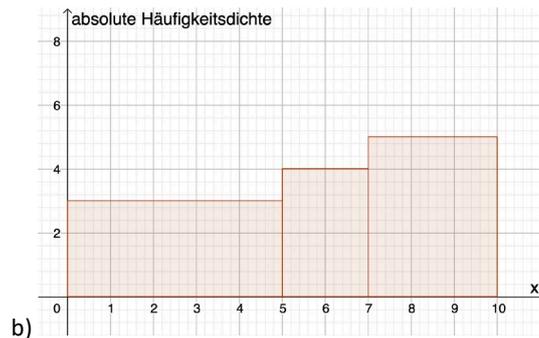


Thema: Histogramm - Lösung		Grundkompetenz: WS-R 1.1
Name:	Schwierigkeitsgrad: leicht	Klasse:

1. Gegeben ist ein Histogramm. Gib die absolute Häufigkeit der in den einzelnen Klassen liegenden Werte an.

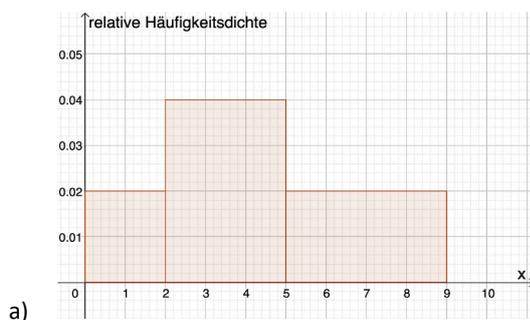


- $1 \leq x < 4$: 9 Werte
- $4 \leq x < 6$: 24 Werte
- $6 \leq x \leq 10$: 28 Werte

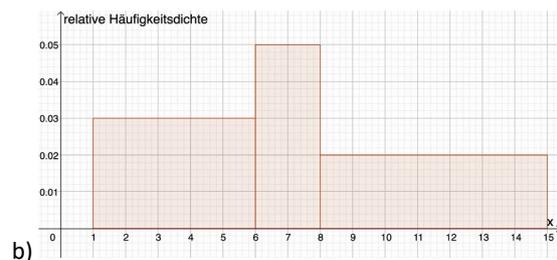


- $0 \leq x < 5$: 15 Werte
- $5 \leq x < 7$: 8 Werte
- $7 \leq x \leq 10$: 15 Werte

2. Gegeben ist ein Teil eines Histogramms. Gib die relative Häufigkeit der in den einzelnen Klassen liegenden Werte in Prozent an.



- $0 \leq x < 2$: 4%
- $2 \leq x < 5$: 12%
- $5 \leq x \leq 9$: 8%



- $1 \leq x < 9$: 15%
- $6 \leq x < 8$: 10%
- $8 \leq x \leq 15$: 14%

3. Berechne bei gegebener absoluter bzw. relativer Häufigkeit der Werte in der gegebenen Klasse die Höhe h des Rechtecks in einem Histogramm.

a) $12 \leq x < 20$, absolute Häufigkeit: 36

h = 4,5 LE

b) $15 \leq x < 30$, relative Häufigkeit: 45%

h = 0,03 LE

