
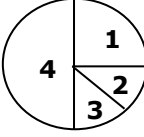





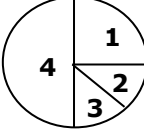





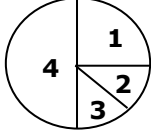


Übung 1		MÜSSTE ICH WISSEN... BASISWISSEN MATHEMATIK	meine Punkte
		Aufgabe	Meine Lösungen/Rechnungen
1	$10^2 - 4^3 =$		___/1
2	150 t von 120 t sind		___/1
3	$1,2 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \ell$		___/1
4	Gib als Dezimalbruch an. $\frac{1}{10^3} =$		___/1
5	Berechne x. $\frac{12}{x} = \frac{20}{50}$		___/1
6	Berechne. $(\sqrt{2})^4 =$		___/1
7	Ist das Ergebnis positiv oder negativ? $-(-2)^5$		___/1
8	Welche Zahlen sind Lösung der Gleichung $(x+2)^2 = 25$?		___/1
9	Ist die Aussage wahr oder falsch? Die Geraden mit den Gleichungen $y = 2x + 1$ und $y = -x + 7$ schneiden sich im Punkt P (2 5).		___/1
10	Was ist eine Ordinate?		___/1
11	geg.: Länge aller Seiten ges.: Gleichung für ε ? 		___/1
12	In einem rechtwinkligen Dreieck sind die Katheten 2 cm und 4 cm lang. Wie lang ist die Hypotenuse?		___/1
13	Wie groß ist ein Basiswinkel im gleichschenkligen rechtwinkligen Dreieck?		___/1
14	Notieren Sie 6 Zahlen und kennzeichnen Sie den Modalwert dieser Zahlen.		___/1
15	Das abgebildete Glücksrad wird zweimal gedreht. Berechnen Sie die Wahrscheinlichkeit des Ereignisses A: Zuerst tritt die „4“ und dann die „2“ auf. 		___/1
Meine Einschätzung		<input type="radio"/>  <input type="radio"/>  <input type="radio"/>  <input type="radio"/> 	gesamt ___/15

Übung 1		MÜSSTE ICH WISSEN... BASISWISSEN MATHEMATIK	meine Punkte
		Aufgabe	Meine Lösungen/Rechnungen
1	$10^2 - 4^3 =$		___/1
2	150 t von 120 t sind		___/1
3	$1,2 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \ell$		___/1
4	Gib als Dezimalbruch an. $\frac{1}{10^3} =$		___/1
5	Berechne x. $\frac{12}{x} = \frac{20}{50}$		___/1
6	Berechne. $(\sqrt{2})^4 =$		___/1
7	Ist das Ergebnis positiv oder negativ? $-(-2)^5$		___/1
8	Welche Zahlen sind Lösung der Gleichung $(x+2)^2 = 25$?		___/1
9	Ist die Aussage wahr oder falsch? Die Geraden mit den Gleichungen $y = 2x + 1$ und $y = -x + 7$ schneiden sich im Punkt P (2 5).		___/1
10	Was ist eine Ordinate?		___/1
11	geg.: Länge aller Seiten ges.: Gleichung für ε ? 		___/1
12	In einem rechtwinkligen Dreieck sind die Katheten 2 cm und 4 cm lang. Wie lang ist die Hypotenuse?		___/1
13	Wie groß ist ein Basiswinkel im gleichschenkligen rechtwinkligen Dreieck?		___/1
14	Notieren Sie 6 Zahlen und kennzeichnen Sie den Modalwert dieser Zahlen.		___/1
15	Das abgebildete Glücksrad wird zweimal gedreht. Berechnen Sie die Wahrscheinlichkeit des Ereignisses A: Zuerst tritt die „4“ und dann die „2“ auf. 		___/1
Meine Einschätzung		<input type="radio"/>  <input type="radio"/>  <input type="radio"/>  <input type="radio"/> 	gesamt ___/15

Übung 1		MÜSSTE ICH WISSEN... BASISWISSEN MATHEMATIK - LÖSUNGEN		meine Punkte			
		Aufgabe	Meine Lösungen/Rechnungen				
1	$10^2 - 4^3 =$		36	___/1			
2	150 t von 120 t sind		125 %	___/1			
3	$1,2 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \ell$		1200 ℓ	___/1			
4	Gib als Dezimalbruch an. $\frac{1}{10^3} =$		0,001	___/1			
5	Berechne x. $\frac{12}{x} = \frac{20}{50}$		30	___/1			
6	Berechne. $(\sqrt{2})^4 =$		4	___/1			
7	Ist das Ergebnis positiv oder negativ? $-(-2)^5$		positiv	___/1			
8	Welche Zahlen sind Lösung der Gleichung $(x+2)^2 = 25$?		$L = \{3; -7\}$	___/1			
9	Ist die Aussage wahr oder falsch? Die Geraden mit den Gleichungen $y = 2x + 1$ und $y = -x + 7$ schneiden sich im Punkt P (2 5).		wahr	___/1			
10	Was ist eine Ordinate?		y - Wert	___/1			
11	geg.: Länge aller Seiten ges.: Gleichung zur Berechnung der Größe von ε		$\tan \varepsilon = \frac{e}{g}$	___/1			
12	In einem rechtwinkligen Dreieck sind die Katheten 2 cm und 4 cm lang. Wie lang ist die Hypotenuse?		$\sqrt{20}$	___/1			
13	Wie groß ist ein Basiswinkel im gleichschenkligen rechtwinkligen Dreieck?		45°	___/1			
14	Notieren Sie 6 Zahlen und kennzeichnen Sie den Modalwert dieser Zahlen.		13, 7, 8, 13, -1, 5	___/1			
15	Das abgebildete Glücksrad wird zweimal gedreht. Berechnen Sie die Wahrscheinlichkeit des Ereignisses A: Zuerst tritt die „4“ und dann die „2“ auf.		$P(A) = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{8} = \frac{1}{16}$	___/1			
Meine Einschätzung						gesamt	___/15