

6. Klassenarbeit zum Thema: Überall Prozente

Vor- und Nachname: _____

Markiere zuerst alle deine Symbole mit Textmarker!

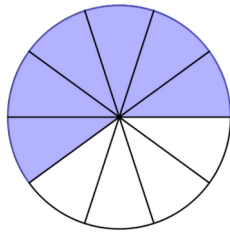
Zeit: 45 Minuten

Hilfsmittel nur im Erweiterungsteil !: Taschenrechner**Basisteil: Bearbeite nur dein Symbol!**

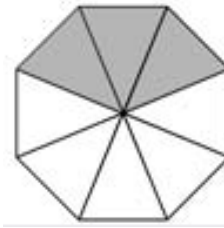
Nr. 1

Löse
im
Heft!**Gib** die gefärbten Flächen als Bruch und in Prozent **an**. **Berechne** im Heft.

a)



b)



/4

Nr. 2

Löse
auf
dem
Blatt!**Wandle** jeweils in die beiden fehlenden Schreibweisen **um**. Du darfst auch Zwischenschritte aufschreiben.

Bruch	Dezimalzahl	Prozent
$\frac{11}{100}$		
		5 %
$\frac{3}{25}$		
	0,5	



Bruch	Dezimalzahl	Prozent
$\frac{84}{400}$		
		0,8%
$\frac{7}{8}$		
	$0,\bar{6}$	

/8

Nr. 3

Löse
auf
dem
Blatt!W, G oder p % - was ist gesucht?**Kreuze an!**



Es wurden 3% Vermittlungsgebühr für ein Haus bezahlt. Das waren 15.000 €.

Ein Gemüsegarten hat 210m². Das sind 50% des gesamten Grundstücks.

Das Kilo Obst wurde von 5 Euro um 15% reduziert.

W Prozentwert	G Grundwert	p % Prozentsatz

/4

	40% von 800 Befragten gaben an regelmäßig Obst wegzuwerfen.				
Nr. 4	 Berechne den Prozentsatz p% (egal, ob mit Dreisatz oder Formel):				
Löse im Heft!	Es wurden 2000 Menschen befragt, ob sie regelmäßig Lebensmittel wegwerfen. 800 Menschen antworteten mit ja.	/4			
Nr. 5	 Berechne den Prozentwert W (mit Dreisatz):				
Löse im Heft!	Im Jahr 2023 hat jeder Deutsche durchschnittlich 120 kg Gemüse eingekauft. 2024 kaufte jeder durchschnittlich 8 % mehr ein.	/4			
Basisteil - <u>Gesamtpunktzahl</u>					/24

Deine Punkte für die 6. Mathematik-Arbeit (Jg. 7)

	maximal erreichbare Punktzahl	tatsächlich erreichte Punktzahl
Zusatzpunkte	2	
Basisteil	24	
Erweiterungsteil		
Gesamt		
Note		
Die Arbeit entspricht:	<input type="checkbox"/> ganz einfachen Grundanforderungen (Sonne) <input type="checkbox"/> den Grundanforderungen (Mond) <input type="checkbox"/> erweiterten Anforderungen (Sterne) <input type="checkbox"/> hohen Anforderungen (Saturn)	
Datum/Paraphe		
Unterschrift eines Erziehungsberechtigten		