

# 1. Großer Leistungsnachweis

## Teil B: Rechenteil

Punkte: / 20

Teil A \_\_\_\_ / 16  
Gesamtpunkte \_\_\_\_ / 36

Note:

Als Hilfsmittel erlaubt: **Taschenrechner**

Beantworte alle Aufgaben auf den separaten Bogen!

① **Sneakers werden von 89,50 € auf 74,95€ reduziert.**

/ 4

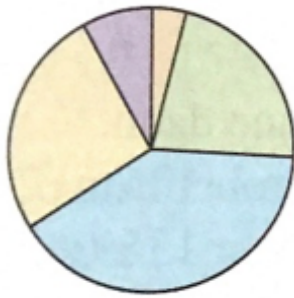
a) Berechne den Preisnachlass in Prozent.

b) Susi hat eine Kundenkarte und bekommt auf den reduzierten Preis nochmals 5% Rabatt. Wie viel € spart sie sich **insgesamt** ?

② Johann legte letzte Woche mit seinem Auto **183,3 km** zurück. **41,5 %** davon waren Dienstwege. **Wie viele Kilometer legte er privat zurück?**

/ 2

- ③ 127 Schüler wurden zu ihren Zeugnisnoten in Englisch befragt: / 3



sehr gut: 4%  
 gut: 22%  
 befriedigend: 40%  
 ausreichend: 26%  
 mangelhaft/ungenügend: 8%

a) Ordne die Prozentsätze den Kreissegmenten zu, indem du die Noten von 1-6 in das Kreisdiagramm einträgst.

b) Wie viele Schüler bekamen die Note **ausreichend** ?

- ④ Berechne die fehlenden Größen ! Gib unbedingt den Rechenweg an! / 3

Nettogewicht	Bruttogewicht	Tara
?	10,5 kg	500 g
350 g	387 g	?
5,250 kg	?	0,750 g

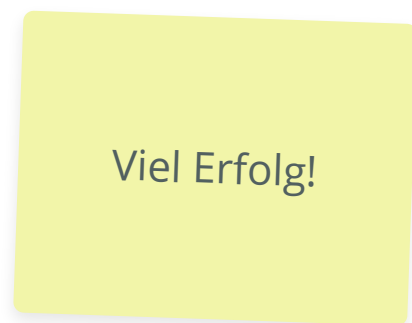
⑤ **Lisas Mutter hat eine Mieterhöhung um 4% erhalten. Sie zahlt jetzt 34 € mehr.** / 3

a) Wie hoch war die alte Miete?

b) Wie viel Miete muss sie nach der Mieterhöhung bezahlen?

⑥ Die Tabelle enthält die Bestandteile von Schokolade. Zeichne dazu ein **Balkendiagramm** mit geeignetem Maßstab. (Saubere Beschriftung, Bleistift und Lineal verwenden !)

Eiweiß	Fett	Kohlenhydrate	Wasser	Sonstige
5%	20%	60%	5%	10 %



Note	1	2	3	4	5	6
Punkte	38-34,5	34-29,5	29-21,5	21-15	14,5-7,5	7-0

Notenschlüssel