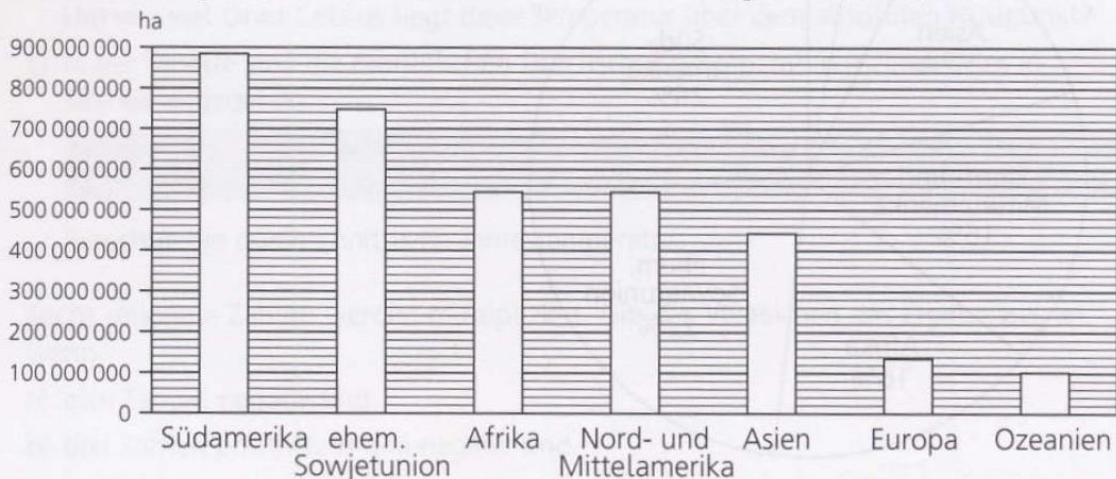


- ▷ **3** Ein Lkw ist mit 6 725 kg beladen.  
Dabei ist die Ladekapazität (= zulässiges Höchstgewicht) zu 87% genutzt.  
Wie viele Tonnen darf der Lkw höchstens laden?
- ▷ **4** Ein Obsthändler hat 72 kg Pfirsiche eingekauft.  
3,6 kg kann er letztlich nicht mehr verkaufen.  
Wie viel Prozent der Ware sind verdorben?
- ▷ **5** Die Hauptschule in Altenstadt hat insgesamt 225 Schüler.  
Davon sind 8% Ausländer.
- ▷ **6** Ein Viertel der Landfläche ist mit Wald bedeckt; das sind 3,4 Mrd. Hektar.  
Das Balkendiagramm stellt die absolute Größe der Waldgebiete (in ha) dar.



Berechne die prozentualen Anteile und stelle in einem Kreisdiagramm dar.

- ▷ **7** Ein Angestellter mit einem Bruttogehalt von 4 350 € erhält zwei Jahre hintereinander jeweils eine 2,5-prozentige Gehaltserhöhung.  
Berechne sein neues Bruttogehalt.
- ▶ **8** Ein Elektrohändler bezieht einen Artikel zum Einkaufspreis von 620 €. Er kalkuliert mit 8% Geschäftskosten und 16% Gewinn.
- Berechne die Selbstkosten.
  - Wie hoch ist der Verkaufspreis?
  - Berechne den Endpreis (19% MwSt.). Runde sinnvoll.
- \* **9** Ein Großmarkt erwirbt eine Lieferung frischer Erdbeeren. Es wird ein Selbstkostenpreis von 4 620 € errechnet. Am Freitag setzt der Großmarkt  $\frac{4}{7}$  der Ware mit 14% Gewinn ab. Mit 9% Gewinn kann bis Samstagmittag ein weiteres Drittel der Lieferung verkauft werden. Der Rest wird gegen Geschäftsschluss mit einem Verlust von 5% abgestoßen. Berechne den Reingewinn des Großmarktes.