

Mathe-Training

Name	Klasse
Mathe Map:	Datum

Diagramme auswerten und beurteilen



V18-04-09

- Füller
 Geodreieck
 Spitzer Bleistift
 Farbstifte

1. Die Grafik veranschaulicht die in den Jahren 2005 und 2010 verkauften Mengen an Schokolade in Schleckhausen. Der Großteil des Absatzes teilt sich auf die drei führenden Hersteller Süßland, Naschwelt und Zuckerkönig, die restlichen Hersteller sind unter „Sonstige“ zusammengefasst.

a) Wie viele Tonnen Schokolade wurden 2005 bzw. 2010 insgesamt in Schleckhausen verkauft?

2005: _____ 2010: _____

b) Welcher der drei großen Hersteller kann die größte Verkaufssteigerung, angegeben in Tonnen, aufweisen?

Antwort: _____

c) Berechne für die drei großen Firmen die jeweilige prozentuale Verkaufssteigerung. Wer schneidet dabei am besten ab?

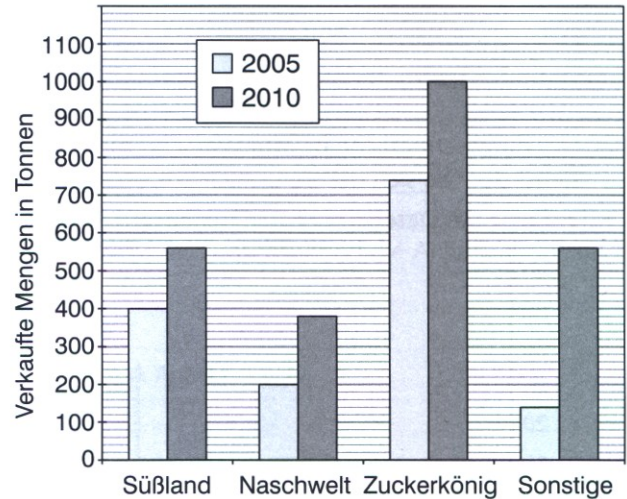
Antwort: _____

d) Berechne den prozentualen Anteil des Zuckerkönigs an der verkauften Schokolade 2005 bzw. 2010.

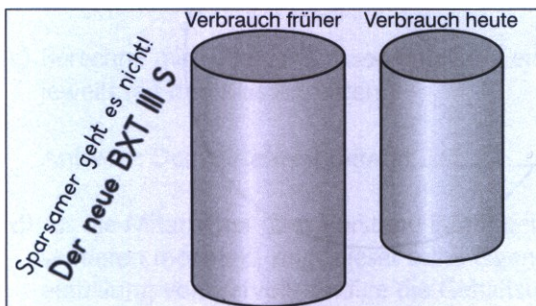
in 2005 verkauft: _____ in 2010 verkauft: _____

Was sollte der Manager der Schokoladenabteilung dem Besitzer des Zuckerkönigs in seinem Jahresabschlussbericht schreiben?

Antwort: _____



2. Ein Autohersteller hat den Verbrauch seines Kleinwagens BXT III S von 5 Litern auf 4 Liter je 100 km gesenkt und wirbt mit dem Plakat links.



a) Warum vermittelt die Abbildung einen richtigen/falschen Eindruck? Nimm Stellung.

Antwort: _____

b) Zeichne im freien Feld rechts eine Darstellung, die die Zahlen geometrisch korrekt veranschaulicht.