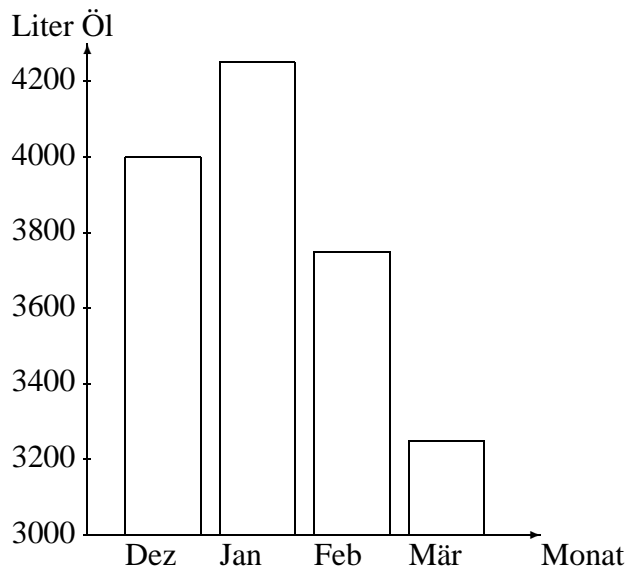




<b>5. Klasse Übungsaufgaben</b>	<b>5</b>
<b>Natürliche Zahlen und ihre Darstellung</b>	<b>03</b>

1. Schreibe in Worten, runde auf Milliarden und schreibe die gerundete Zahl mit Zehnerpotenzen: 1 000 702 003 010
2. Eine Zeitung berichtet, Lego habe bisher weltweit zweihundert Billionen Steine verkauft. Schreibe diese Zahl. Wie viele Nullen hat sie?
3. Schreibe mit Ziffern und vergleiche (verwende  $<$  bzw.  $>$ ):  
fünfundzwanzig Milliarden zweitausendeins,  
zwei Billionen eine Milliarde neun
4. Welche Art Diagramm ist am besten geeignet ist zur Darstellung folgender Daten (Kreisdiagramm, Balkendiagramm oder Liniendiagramm):
  - (a) Lebenserwartung in verschiedenen Ländern
  - (b) Entwicklung der Einwohnerzahl Dillingens seit 1870 bis 2003
  - (c) Höhe verschiedener Türme Münchens
  - (d) Zusammensetzung des bayerischen Landtags aus Abgeordneten verschiedener Parteien

5. Das folgende Diagramm zeigt den Heizölverbrauch in einem großen Wohnblock:



- (a) In welchem Monat war es wohl am kältesten?
  - (b) Lies möglichst genau ab: Wie viele Liter Öl wurden im Februar verbraucht?
  - (c) Claudia sagt: „Im März wurde im Vergleich zum Februar nur ganz wenig Öl verbraucht“. Was meinst du dazu?
6. Erstelle ein Liniendiagramm zu folgenden Daten (Einsatz von Kohle im Weltenergieverbrauch in Millionen Tonnen):
- |      |      |
|------|------|
| 1970 | 2184 |
| 1980 | 2623 |
| 1990 | 3239 |
| 2000 | 3220 |