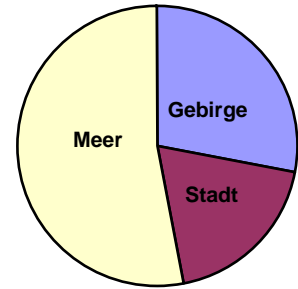


1. Mathematikschulaufgabe

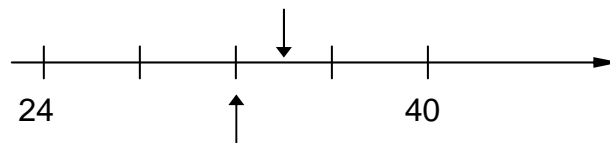
Klasse 5 / (G8)

1. In einer Klasse mit 30 Schülern wurde nach dem Lieblingsferienziel gefragt. Die Ergebnisse sind im nebenstehenden Diagramm veranschaulicht.

Lies so genau wie möglich ab, wie viele Schüler ans Meer, ins Gebirge bzw. in eine Stadt reisen wollen.



2. a) Schreibe die Zahl vierzehnmillionen einhundertdreitausendundfünf als Dezimalzahl.
Welche Zahl ist um sieben kleiner ?
- b) Schreibe die zweitgrößte dreistellige Zahl, in der lauter verschiedene Ziffern vorkommen.
- c) Welche der beiden Zahlen sind am Zahlenstrahl angezeigt ?
Trage auch die Zahl 39 ein.



3. a) Addiere nebeneinander: $285 + 787 + 243 + 40 =$
- b) Ergänze:
- $$\begin{array}{r} 683 \\ -\square\square\square \\ \hline 294 \end{array}$$
- c) Berechne $16^2 - 3^3 =$
- d) Berechne den Term: $1273 - (812 + 419) =$
- e) Schreibe zum Term aus Aufgabe d) einen passenden Befehlssatz auf

4. Übersetze ins Dezimalsystem und ergänze das Ergebnis im Römersystem.
 $XLVIII + XCI =$

5. a) Zweistein denkt sich eine Zahl. Wenn er zu dieser Zahl 4819 addiert, so erhält er 13991. Bestimme die Zahl mit Hilfe einer Gleichung.
- b) Das Doppelte einer Zahl ist mindestens 8 aber weniger als 12.
Schreibe eine geeignete Doppelungleichung an.
Um welche Zahl kann es sich handeln ?