

3. Teiler und Vielfache

Sind die folgenden Behauptungen richtig oder falsch?

- a) $6 \in T(24)$ richtig falsch
b) $8 \in T(2)$ richtig falsch
c) $10 \in V(20)$ richtig falsch
d) $20 \notin V(5)$ richtig falsch
e) $7 \notin T(21)$ richtig falsch

4. Veranschaulichung von Zahlen

Schreibe zu jeder Teilaufgabe eine Rechnung!

Das nebenstehende Diagramm zeigt, wie viele Tüten Gummibärchen ein Supermarkt an den einzelnen Tagen einer Woche jeweils **morgens vor Geschäftsöffnung** im Regal liegen hat.

- a) Wie viele Tüten Gummibärchen wurden am Montag und am Dienstag zusammen verkauft?

$$85 - 37 = \underline{\underline{48}}$$

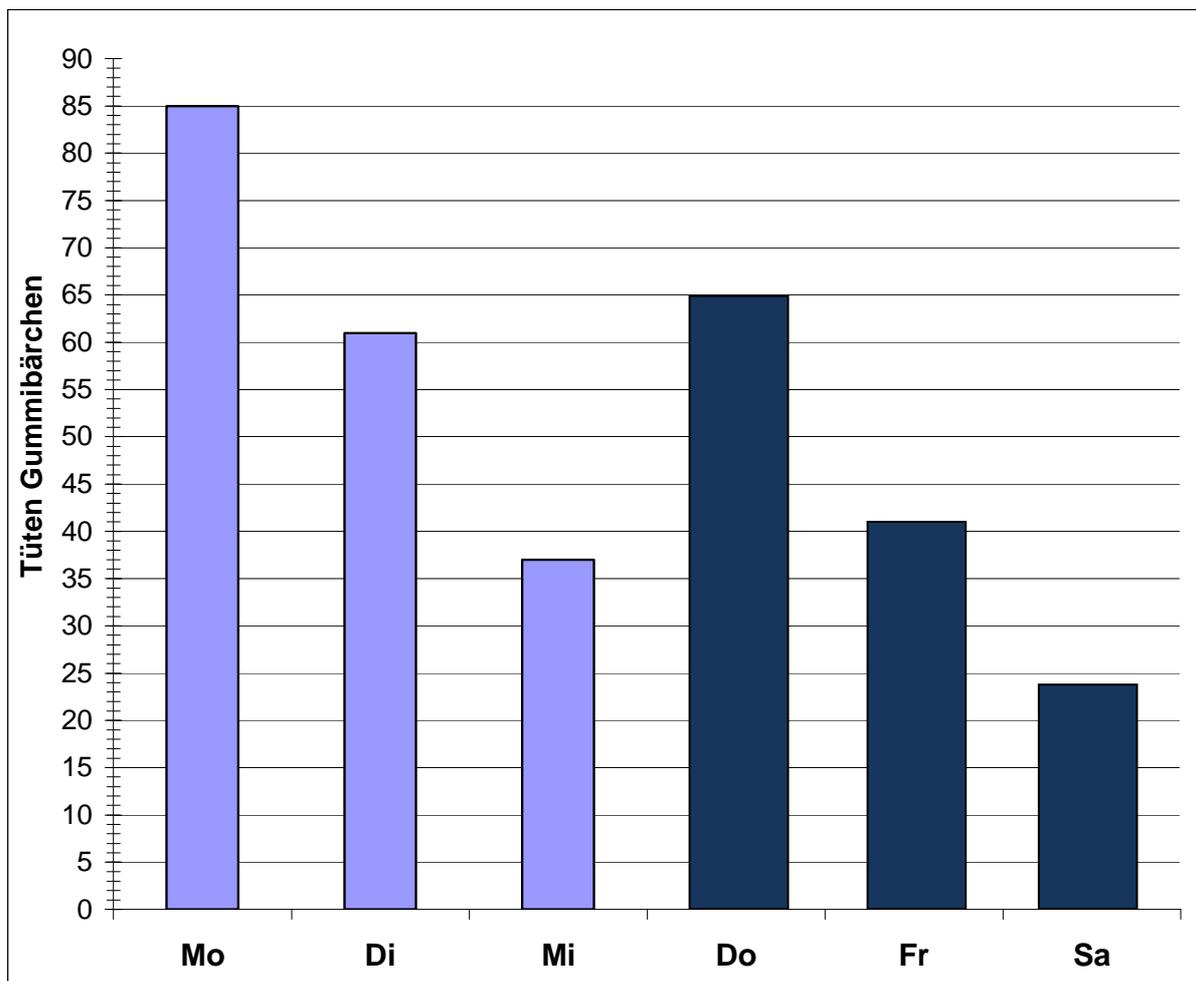
- b) Am Mittwoch werden 22 Tüten verkauft. Am Donnerstag werden **vor Geschäftsöffnung** 50 Tüten Gummibärchen in das Regal nachgefüllt. Wie viele Tüten liegen jetzt im Regal? (Ersatzergebnis zum weiterrechnen: 72 Tüten)

$$37 - 22 + 50 = \underline{\underline{65}}$$

(Am Donnerstag Morgen befinden sich 65 Tüten im Regal)

- c) Dann werden am Donnerstag 24 Tüten und am Freitag 17 Tüten Gummibärchen verkauft. Zeichne das Säulendiagramm für die restlichen Wochentage fertig.

$$\text{Do: } 65 - 24 = \underline{\underline{41}} \quad (\text{am Freitag Morgen})$$
$$\text{Fr: } 41 - 17 = \underline{\underline{24}} \quad (\text{am Samstag Morgen})$$



5. Berechne den Wert des Terms Schritt für Schritt!

$$(10010 - 3471) - [4236 - (1205 + 972)] =$$

$= 6539 - [4236 - 2177] =$	NR: $\begin{array}{r} 10010 \\ - 3471 \\ \hline 6539 \end{array}$
$= 6539 - 2059 =$	$\begin{array}{r} 4236 \\ - 2177 \\ \hline 2059 \end{array}$
$= \underline{\underline{4480}}$	$\begin{array}{r} 6539 \\ - 2059 \\ \hline 4480 \end{array}$

6. Gliedere den Term!

$$(10010 - 3471) - [4236 - (1205 + 972)] =$$

Diagram illustrating the structure of the expression:

$$\underbrace{(10010 - 3471)}_{\text{Differenz}} - \underbrace{[4236 - (1205 + 972)]}_{\text{Differenz}}$$

Further breakdown of the inner terms:

- $10010 - 3471$ is a **Differenz**.
- $1205 + 972$ is a **Summe**.
- $4236 - (1205 + 972)$ is a **Differenz**.
- The entire expression $(10010 - 3471) - [4236 - (1205 + 972)]$ is a **Differenz**.

Punkteschlüssel						
Punkte	0 - 6	6,5 - 12	12,5 - 16,5	17 - 21	21,5 - 25,5	26 - 30,5
Note	6	5	4	3	2	1
Anzahl	0	1	4	9	7	5
Anteil Note 5 und 6	4%					

