

Übungsblatt 4. SA 6 Lösungen

- 25% der befragten Jugendlichen schauen pro Woche 10 bis 20 Stunden fern.
 - 252 der befragten Jugendlichen schauen pro Woche mehr als 30 Stunden fern.
 - $8\% = \frac{72}{900}$ der Mädchen und $15\% = \frac{180}{1200}$ der Jungen schauen pro Woche mehr als 30 Stunden fern. Der Anteil ist bei den Jungen deutlich höher als bei den Mädchen.

Quelle: Neue Schwerpunktsetzung in der Aufgabenkultur, ISB 2001

- 3,7% Eiweiß, 6,6% Kohlenhydrate, 3,1% Fett
 - $\alpha_{\text{Eiweiß}} = 13,32^\circ$, $\alpha_{\text{Kohlenhydrate}} = 23,76^\circ$, $\alpha_{\text{Fett}} = 11,16^\circ$
 -
 - Wasser, Mineralstoffe, Vitamine, u. a.
- 47,8% der Schüler haben einen eigenen Computer.
 - 91,9% der Schüler haben zuhause einen Zugang zu einem Computer.
 -
 - $\alpha_{\text{eigener C.}} = 172^\circ$, $\alpha_{\text{C. zuhause}} = 159^\circ$, $\alpha_{\text{C. in Schule}} = 9^\circ$, $\alpha_{\text{C. bei Freunden}} = 9^\circ$, $\alpha_{\text{kein C.}} = 11^\circ$

4. Fortlassen eines Sockelbetrages

Quellen: Schnittpunkt 10; Elemente 11; mathematik lehren (2002), H. 102,

- Fläche $A_{ABCD} = 31,5 \text{ cm}$, $\overline{DE} = 3 \text{ cm}$
- $A = 42 \text{ cm}^2$
- $A = 18,5 \text{ cm}^2$
- 4,3 cm
- 24 cm^2
- $3,9203 \text{ m}^2$
- $A = 24 \text{ cm}^2$

$$(b) A = a(3h_P - 2h)$$

$$12. 300 \text{ cm}^3$$

Quelle: Bayerischer Mathematik-Test 2002