

Lösungen S. 152 bis 155

152 Nr. 11

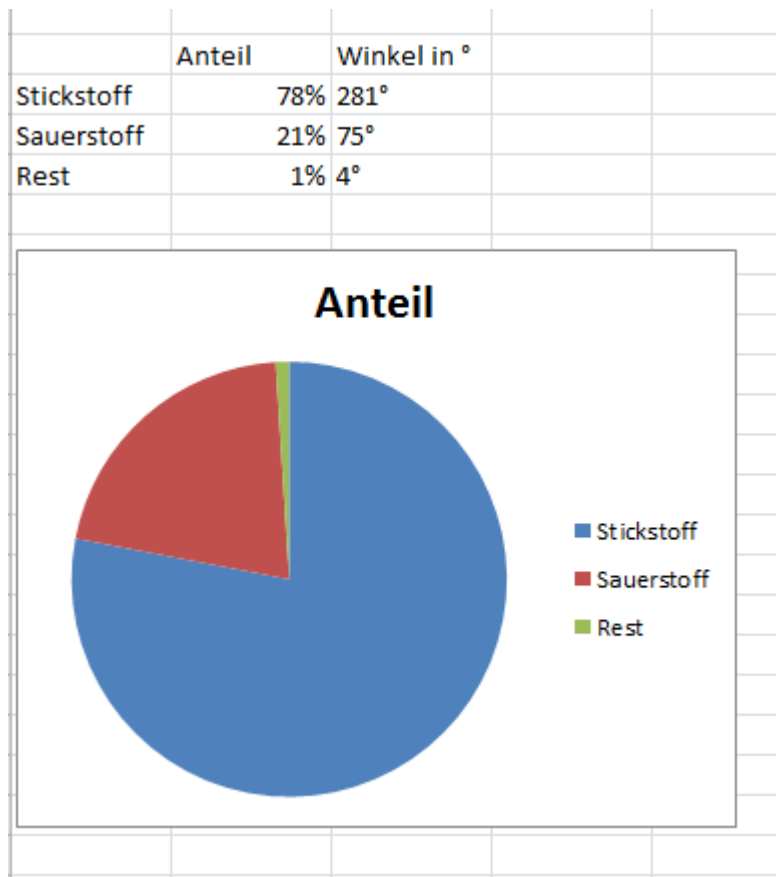
- a) 30 kg b) abhängig vom eigenen Wert c) (1) 1,5 kg (2) 1,14 kg

Nr. 14

- a) 189 Kinder, 252 Jugendliche, 609 Erwachsene



Nr. 15



S.153 Nr. 16 a,b,c)

Verbrauch	Proz. Anteil	Wassermenge in l	Winkel in °	Streifenanteile in mm
Baden/Duschen	36	43,92	130°	36
Toilettenspülung	27	32,94	97°	27
Waschen	12	14,64	43°	12
Küchenbedarf	10	12,2	36°	10
Pflanzen	6	7,32	22°	6
Sonstiges	9	10,98	32°	9
gesamt	100	122	360°	

d) $p = 45\% \rightarrow$ Wassermenge: 54,9 l

S. 155 Nr. 11

- 1.) begleitender Lehrer muss Mathematiklehrer sein
- 2.) muss eine Großstadtklasse sein \rightarrow Landkinder jammern nicht nach 1h 22 min
- 3.) Gesamtlaufzeit: $G = W/p * 100\% = 82\text{min} / 40 * 100 = 205 \text{ min} = 3 \text{ h } 25 \text{ min}$
4. Die Klasse hat noch 2h 3 min vor sich.

S. 155 Nr. 12

Geg.: $W = 11\text{m} * 13,5\text{m} = 148,5\text{m}^2$
 $p = 55\%$

ges.: $G(\text{m}^2)$

LsG:

$$G = W/p * 100\%$$

$$G = 148,5\text{m}^2 / 55\% * 100\%$$

$$G = 270 \text{ m}^2$$

Antw.: Die Mindestgröße des Grundstücks beträgt 270 m².