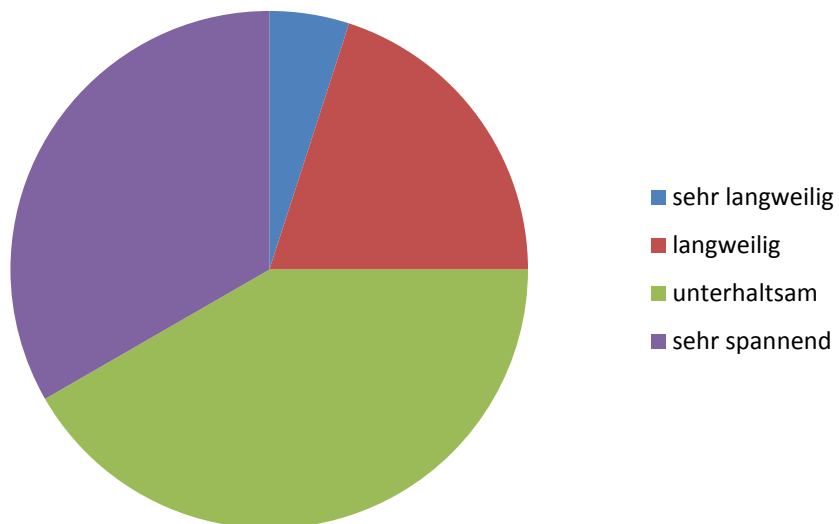


Lösungen zur Übungsschulaufgabe

1.

	sehr langweilig	langweilig	unterhaltsam	sehr spannend
Anzahl der Spiele	3	12	25	20
Anteil (vollständig gekürzt)	$\frac{1}{20}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{5}{12}$	$\frac{1}{3}$
Anteil in Prozent	5%	20%	XXXXXX	XXXXXX
Winkel im Kreisdiagramm	18°	72°	150°	120°

Kreisdiagramm:



2. a) Kürze soweit wie möglich und schreibe das Ergebnis, sofern möglich, als gemischte Zahl!

$$\frac{42}{105} = \frac{2}{5}$$

$$\frac{1120}{840} = \frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$$

b) Ordne folgende Zahlen der Größe nach! Beginne mit der größten! $\frac{1}{3}$; 13%; $\frac{3}{25}$; 0,333

$$\frac{1}{3} > 0,333 > 13\% > \frac{3}{25}$$

c) Vervollständige folgenden Satz so, dass er korrekt ist:

„Wenn zwei Brüche miteinander verglichen werden, dann ist derjenige Bruch größer,

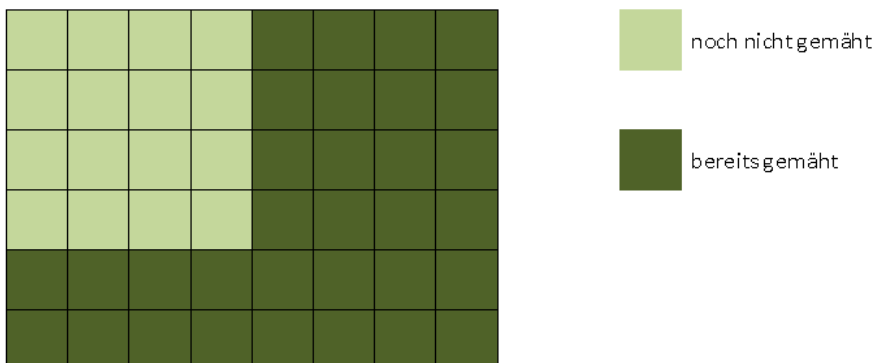
der den kleineren Nenner hat, sofern beide Zähler gleich sind.“

oder:

„Wenn zwei Brüche miteinander verglichen werden, dann ist derjenige Bruch kleiner,

der den größeren Nenner hat, sofern beide Zähler gleich sind.“

3. Lösung z. B. so:



noch nicht gemähter Anteil des Platzes: $\frac{16}{48} = \frac{1}{3}$

Der Platzwart muss noch $\frac{1}{3}$ des Platzes mähen.

4. [bereits in der Schule vorgerechnet]

5. [bereits in der Schule vorgerechnet]

6. a) $\frac{300 \text{ m}}{2 \text{ km}} = \frac{300 \text{ m}}{2000 \text{ m}} = \frac{3}{20} = \frac{15}{100} = 15\%$

b) $\frac{21 \text{ min}}{2 \text{ h}} = \frac{21 \text{ min}}{120 \text{ min}} = \frac{7}{40} = \frac{17,5}{100} = 17,5\%$