

2. Mathematikschulaufgabe

Klasse 6 / (G8)

1. Runde jeweils wie in [eckigen] Klammern angegeben (D = Dezimalen):
 - a) 7,99612 [2 D]
 - b) 0,0357 km [m]

2. Schreibe als Dezimalbruch in Tagen und runde auf Tage: 5 d 3 h

3. An einem Gymnasium werden insgesamt 600 Schülerinnen und Schüler befragt. 170 aller befragten Personen besitzen kein eigenes Handy. Ein Drittel von allen waren Jungen und genau 25% aller Befragten waren männliche Handybesitzer.
 - a) Lege eine Vierfeldertafel für die absoluten Häufigkeiten an !
 - b) Berechne mit Hilfe dieser Tafel die Antworten zu folgenden Fragen !
(Falls nötig, auf ganze Prozent runden!)
 - i. Wie viel Prozent der befragten Personen waren Mädchen ohne eigenes Handy ?
 - ii. Wie viel Prozent der befragten Jungen besitzen ein Handy ?

4. Vereinfache jeweils soweit wie möglich:
 - a) $\frac{1}{2} + 30\% + \frac{1}{4} + 0,5$
 - b) $\left(12\frac{2}{7} - 10\frac{13}{28}\right) + \left[24,9 - \left(9\frac{1}{3} + 6\frac{7}{42}\right)\right]$

5. Berechne die fehlenden Zahlen:

	1. Faktor	2. Faktor	Produktwert
a)	33		11
b)	11	$1\frac{17}{55}$	
c)	3		$\frac{75}{127}$

6. Ein Stapel Druckerpapier mit 500 Blatt wiegt $2\frac{1}{2}$ kg.
 - a) Wie viel wiegt ein Blatt ?
 - b) Der Stapel ist $4\frac{1}{2}$ cm dick. Wie dick ist ein Blatt ?