

MATHE 364

13.09. prozentuale Anteile von Größen

75 % von 1 h	75 min	75 m	45 min
75 % von 1 m	75 s	45 s	75 cm
75 % von 1 min	75 mm	0,75 cm	7,5 mm
75 % von 1 cm	3 h 12,5 min	3 h 125 s	144 min
3,125 % von 1 d	2 h 4 min	2,4 h	2 h 24 min
10 % von 1 d	360 s	10 min	6 min
10 % von 1 h	0,2 kg	2 g	20 g
0,2 % von 1 kg	200 m	20 m	2 m
0,2 % von 1 km	15 dm ²	0,15 m ²	0,15 dm ²
15 % von 1 m ²	15 cm ²	150 cm ²	0,0015 m ²
1,5 % von 1 m ²			
0,15 % von 1 dm ²			

Hinweise: 1 d = 1 Tag, 1 s = 1 Sekunde (nicht 1 ~~sec~~)

- a)** Bearbeite aus jedem Größenbereich (Zeit, Länge, Masse, Flächeninhalt) mindestens zwei Angaben: **Ordne** jedem prozentualen Anteil den richtigen Prozentwert **zu**. Es können mehrere Prozentwerte richtig sein.
- b)** **Nenne** zu den vier Größenbereichen für je einen Wert ein (anderes) Beispiel: etwas, das so lange dauert, so lang ist, so viel wiegt bzw. Flächeninhalt hat.

75 % von 1 h	75 min	75 m	45 min
75 % von 1 m	75 s	45 s	75 cm
75 % von 1 min	75 mm	0,75 cm	7,5 mm
75 % von 1 cm	3 h 12,5 min	3 h 125 s	144 min
3,125 % von 1 d	2 h 4 min	2,4 h	2 h 24 min
10 % von 1 d	360 s	10 min	6 min
10 % von 1 h	0,2 kg	2 g	20 g
0,2 % von 1 kg	200 m	20 m	2 m
0,2 % von 1 km	15 dm ²	0,15 m ²	0,15 dm ²
15 % von 1 m ²	15 cm ²	150 cm ²	0,0015 m ²
1,5 % von 1 m ²			
0,15 % von 1 dm ²			

a) den prozentualen Anteilen passende Prozentwerte zuordnen s.o.

b) Beispiele zu jedem Größenbereich (insgesamt mindestens vier Beispiele)

45 Minuten	Dauer einer Unterrichtsstunde
45 s	Zeit für 400 m-Lauf auf Weltrang-Niveau
2 h 24 min	Pkw-Fahrt von Flensburg nach Schwerin
6 min	eine große Portion im Mikrowellenherd erhitzen
75 cm	so lang ist ein Schritt beim Gehen
2 m	so lang ist ein Bett
2 g	so viel wiegt eine kleine Schraube
15 dm ²	kleines Regalbrett (1 m lang, 15 cm breit)
150 cm ²	Handfläche einschließlich der Finger (15 cm × 10 cm)
15 cm ²	Oberfläche einer Streichholzschachtel (5 cm × 3 cm)