

Mathematik 5. Klasse		
Masse	Lösungen	S. 170 / 1 S. 171 / 9

S. 170 / 2

- a) $12\text{ kg } 16\text{ g} = 12\ 016\text{ g}$
- b) $23\text{ g} = 23\ 000\text{ mg}$
- c) $243\text{ g} = 0,243\text{ kg}$
- d) $478\text{ t } 25\text{ kg} = 478\ 025\text{ kg}$
- e) $45\ 000\text{ mg} = 45\text{ g}$
- f) $3,25\text{ km} = 3250\text{ m}$
- g) $21\ 000\text{ g} = 21\text{ kg}$
- h) $65,1\text{ g} = 65\ 100\text{ mg}$
- i) $4,5\text{ kg} = 4500\text{ g}$
- j) $0,6\text{ kg} = 600\text{ g}$
- k) $234\text{ m} = 23\ 400\text{ cm}$
- l) $430\text{ kg} = 0,43\text{ t}$

S. 171 / 9

Die Masse der beiden Kisten setzt sich aus zweimal der Masse der leichteren Kiste plus 5 kg zusammen.

Wenn du von der Gesamtmasse (32,2 kg) die 5 kg abziehst, dann erhältst du also zweimal die Masse der leichteren Kiste.

$$(32,2\text{ kg} - 5\text{ kg}) : 2 = 27,2\text{ kg} : 2 = 13,6\text{ kg}$$

Die leichtere Kiste wiegt 13,6 kg und die schwerere 18,6 kg.