

Aufgaben zur Verwendung von Größen

Name: Lösungsvorschlag

1. $12 \text{ km } 57 \text{ m} - 5 \text{ km } 703 \text{ m} = 12057 \text{ m} - 5703 \text{ m} = 11 \text{ km } 1057 \text{ m} - 5 \text{ km } 703 \text{ m} = 6 \text{ km } 354 \text{ m}$
2. $6 \text{ h } 32 \text{ min} - 172 \text{ min} = 6 \text{ h } 32 \text{ min} - 2 \text{ h } 52 \text{ min} = 5 \text{ h } 92 \text{ min} - 2 \text{ h } 52 \text{ min} = 3 \text{ h } 40 \text{ min}$
3. $2 \text{ kg } 10 \text{ g} + 1005 \text{ g} = 2010 \text{ g} + 1005 \text{ g} = 3015 \text{ g} = 3 \text{ kg } 15 \text{ g}$
4. $8769 \text{ m} - 3 \text{ km } 940 \text{ m} = 8769 \text{ m} - 3940 \text{ m} = 8769 \text{ m} - 4000 \text{ m} + 60 \text{ m} = 4769 \text{ m} + 60 \text{ m} = 4839 \text{ m} = 4 \text{ km } 839 \text{ m}$
5. $19 \text{ m } 7 \text{ cm} * 5 = (19 \text{ m} * 5 + 7 \text{ cm} * 5) = 95 \text{ m} + 35 \text{ cm} = 95,35 \text{ m}$
6. $3,5 \text{ h} * 3 = 210 \text{ min} * 3 = 630 \text{ min} = 10 \text{ h } 30 \text{ min}$
7. $410 \text{ g} * 19 = 410 \text{ g} * (20 - 1) = 8200 \text{ g} - 410 \text{ g} = 8200 \text{ g} - 400 \text{ g} - 10 \text{ g} = 7799 \text{ g} = 7 \text{ kg } 799 \text{ g}$
8. $3 \text{ h } 15 \text{ min} * 200 = (3 \text{ h} + 45 \text{ min}) * 200 = 600 \text{ h} + 9000 \text{ min} = 600 \text{ h} + 150 \text{ h} = 615 \text{ h} = 25 \text{ d } 15 \text{ h}$
9. $4 \text{ h } 50 \text{ min} : 5 = 290 \text{ min} : 5 = 58 \text{ min}$
10. $5 \text{ h } 45 \text{ min} : 15 = 345 \text{ min} : 15 = 23 \text{ min}$
11. $28 \text{ kg} : 140 = 28000 \text{ g} : 140 = 2800 \text{ g} : 14 = 200 \text{ g}$
12. $64 \text{ km } 800 \text{ m} : 2 = 32 \text{ km } 400 \text{ m} = 32,4 \text{ km}$
13. $64 \text{ km } 800 \text{ m} : 4 = 16 \text{ km } 200 \text{ m} = 16,2 \text{ km} = 32,4 \text{ km} : 2$
14. $19 \text{ km } 200 \text{ m} : 16 = 19200 \text{ m} : 16 = 1200 \text{ m}$
15. $57,40 \text{ €} : 7 = 5740 \text{ ct} : 7 = 820 \text{ ct} = 8 \text{ € } 20 \text{ ct} = 8,20 \text{ €}$
16. $72 \text{ ct} * 205 = 18000 \text{ ct} = 180 \text{ €}$