

1. Rechne in die angegebenen Masseneinheiten um.

a $2\text{ m} = \underline{200}\text{ cm}$
 $30\text{ m} = \underline{3000}\text{ cm}$
 $10\text{ m } 10\text{ cm} = \underline{1010}\text{ cm}$

b $400\text{ cm} = \underline{4}\text{ m}$
 $5000\text{ cm} = \underline{50}\text{ m}$
 $5060\text{ cm} = \underline{50}\text{ m } \underline{60}\text{ cm}$

c $9\text{ cm} = \underline{90}\text{ mm}$
 $70\text{ cm} = \underline{700}\text{ mm}$
 $19\text{ cm } 5\text{ mm} = \underline{195}\text{ mm}$

d $20\text{ mm} = \underline{2}\text{ cm}$
 $3000\text{ mm} = \underline{300}\text{ cm}$
 $205\text{ mm} = \underline{20}\text{ cm } \underline{5}\text{ mm}$

e $8\text{ km} = \underline{8000}\text{ m}$
 $90\text{ km} = \underline{90\,000}\text{ m}$
 $90\text{ km } 200\text{ m} = \underline{90\,200}\text{ m}$

f $3000\text{ m} = \underline{3}\text{ km}$
 $60\,000\text{ m} = \underline{60}\text{ km}$
 $3020\text{ m} = \underline{3}\text{ km } \underline{20}\text{ m}$

g $6\text{ m} = \underline{6000}\text{ mm}$
 $80\text{ m} = \underline{80\,000}\text{ mm}$
 $8\text{ m } 300\text{ mm} = \underline{8300}\text{ mm}$

h $4000\text{ mm} = \underline{4}\text{ m}$
 $80\,000\text{ mm} = \underline{80}\text{ m}$
 $6700\text{ mm} = \underline{6}\text{ m } \underline{700}\text{ mm}$

2. Ergänze die passenden Zeichen (<, > oder =).

a $7\text{ m} > 70\text{ cm}$
 $7\text{ m} < 7000\text{ cm}$
 $70\text{ m} > 700\text{ cm}$

b $130\text{ cm} < 13\text{ m}$
 $1300\text{ cm} = 13\text{ m}$
 $13\,000\text{ cm} = 130\text{ m}$

c $5\text{ cm} = 50\text{ mm}$
 $50\text{ cm} < 50\text{ m}$
 $50\text{ cm} < 5000\text{ mm}$

d $90\text{ mm} < 90\text{ cm}$
 $900\text{ mm} = 90\text{ cm}$
 $940\text{ mm} > 92\text{ cm}$

e $4\text{ km} > 40\text{ m}$
 $40\text{ km} > 4000\text{ m}$
 $4\text{ km} < 4100\text{ m}$

f $4200\text{ m} < 420\text{ km}$
 $42\,000\text{ m} = 42\text{ km}$
 $4200\text{ m} > 4\text{ km}$

1. Rechne in die angegebenen Masseneinheiten um.

a $6\text{ m } 30\text{ cm} = \underline{\quad 630 \quad}\text{ cm}$
 $63\text{ m} = \underline{\quad 6300 \quad}\text{ cm}$
 $60\text{ m } 3\text{ cm} = \underline{\quad 6003 \quad}\text{ cm}$

b $8903\text{ cm} = \underline{\quad 89 \quad}\text{ m } \underline{\quad 3 \quad}\text{ cm}$
 $89\,030\text{ cm} = \underline{\quad 890 \quad}\text{ m } \underline{\quad 30 \quad}\text{ cm}$
 $8930\text{ cm} = \underline{\quad 89 \quad}\text{ m } \underline{\quad 30 \quad}\text{ cm}$

c $1\text{ m } 400\text{ mm} = \underline{\quad 1400 \quad}\text{ mm}$
 $14\text{ m } 4\text{ mm} = \underline{\quad 14\,004 \quad}\text{ mm}$
 $10\text{ m } 40\text{ mm} = \underline{\quad 10\,040 \quad}\text{ mm}$

d $2020\text{ mm} = \underline{\quad 2 \quad}\text{ m } \underline{\quad 20 \quad}\text{ mm}$
 $20\,002\text{ mm} = \underline{\quad 20 \quad}\text{ m } \underline{\quad 2 \quad}\text{ mm}$
 $202\text{ mm} = \underline{\quad 0 \quad}\text{ m } \underline{\quad 202 \quad}\text{ mm}$

e $4\text{ km } 600\text{ m} = \underline{\quad 4600 \quad}\text{ m}$
 $4\text{ km } 6\text{ m} = \underline{\quad 4006 \quad}\text{ m}$
 $46\text{ km} = \underline{\quad 46\,000 \quad}\text{ m}$

f $78\,002\text{ m} = \underline{\quad 78 \quad}\text{ km } \underline{\quad 2 \quad}\text{ m}$
 $7802\text{ m} = \underline{\quad 7 \quad}\text{ km } \underline{\quad 802 \quad}\text{ m}$
 $78\,020\text{ m} = \underline{\quad 78 \quad}\text{ km } \underline{\quad 20 \quad}\text{ m}$

g $3\text{ cm } 7\text{ mm} = \underline{\quad 37 \quad}\text{ mm}$
 $37\text{ cm} = \underline{\quad 370 \quad}\text{ mm}$
 $3\text{ m } 7\text{ cm} = \underline{\quad 3070 \quad}\text{ mm}$

h $502\text{ mm} = \underline{\quad 50 \quad}\text{ cm } \underline{\quad 2 \quad}\text{ mm}$
 $520\text{ mm} = \underline{\quad 52 \quad}\text{ cm } \underline{\quad 0 \quad}\text{ mm}$
 $5200\text{ mm} = \underline{\quad 5 \quad}\text{ m } \underline{\quad 20 \quad}\text{ cm}$

2. Ergänze die passenden Zeichen (<, > oder =).

a $18\text{ cm} < 1800\text{ mm}$
 $188\text{ cm} > 1808\text{ mm}$
 $180\text{ cm } 8\text{ mm} < 18\,080\text{ mm}$

b $35\text{ mm} = 3\text{ cm } 5\text{ mm}$
 $305\text{ mm} < 35\text{ cm}$
 $3500\text{ mm} > 35\text{ cm } 5\text{ mm}$

c $7\text{ m } 2\text{ cm} > 72\text{ cm}$
 $70\text{ m } 20\text{ cm} < 7200\text{ cm}$
 $700\text{ m} = 70\,000\text{ cm}$

d $4802\text{ cm} < 480\text{ m } 2\text{ cm}$
 $40\,820\text{ cm} = 408\text{ m } 20\text{ cm}$
 $48\,002\text{ cm} < 4800\text{ m } 20\text{ cm}$

e $5\text{ km } 60\text{ m} > 560\text{ m}$
 $56\text{ km } 6\text{ m} > 5606\text{ m}$
 $50\text{ km } 60\text{ m} < 50\,600\text{ m}$

f $29\,200\text{ m} < 292\text{ km}$
 $2902\text{ m} = 2\text{ km } 902\text{ m}$
 $29\,200\text{ m} > 29\text{ km } 20\text{ m}$

1. Rechne in die angegebenen Masseinheiten um.

a $5\text{ m } 4\text{ cm} = \underline{\quad 5040 \quad} \text{ mm}$
 $2\text{ km} = \underline{\quad 2\,000\,000 \quad} \text{ mm}$
 $20\text{ m } 4\text{ dm} = \underline{\quad 20\,400 \quad} \text{ mm}$

b $640\text{ cm} = \underline{\quad 6 \quad} \text{ m } \underline{\quad 400 \quad} \text{ mm}$
 $6004\text{ cm} = \underline{\quad 60 \quad} \text{ m } \underline{\quad 40 \quad} \text{ mm}$
 $64\text{ dm} = \underline{\quad 6 \quad} \text{ m } \underline{\quad 400 \quad} \text{ mm}$

c $9200\text{ mm} = \underline{\quad 920 \quad} \text{ cm}$
 $9\text{ m } 20\text{ mm} = \underline{\quad 902 \quad} \text{ cm}$
 $9\text{ km } 200\text{ m} = \underline{\quad 920\,000 \quad} \text{ cm}$

d $7050\text{ mm} = \underline{\quad 7 \quad} \text{ m } \underline{\quad 5 \quad} \text{ cm}$
 $75\text{ dm} = \underline{\quad 7 \quad} \text{ m } \underline{\quad 50 \quad} \text{ cm}$
 $75\,000\text{ mm} = \underline{\quad 75 \quad} \text{ m } \underline{\quad 0 \quad} \text{ cm}$

e $4\text{ km } 52\text{ m} = \underline{\quad 40\,520 \quad} \text{ dm}$
 $452\,000\text{ mm} = \underline{\quad 4520 \quad} \text{ dm}$
 $45\text{ m } 20\text{ cm} = \underline{\quad 452 \quad} \text{ dm}$

f $2300\text{ mm} = \underline{\quad 2 \quad} \text{ m } \underline{\quad 3 \quad} \text{ dm}$
 $2030\text{ cm} = \underline{\quad 20 \quad} \text{ m } \underline{\quad 3 \quad} \text{ dm}$
 $200\,300\text{ cm} = \underline{\quad 2003 \quad} \text{ m } \underline{\quad 0 \quad} \text{ dm}$

g $6\,000\,000\text{ mm} = \underline{\quad 6 \quad} \text{ km}$
 $5\,000\,000\text{ cm} = \underline{\quad 50 \quad} \text{ km}$
 $560\,000\text{ dm} = \underline{\quad 56 \quad} \text{ km}$

h $808\,000\text{ cm} = \underline{\quad 8 \quad} \text{ km } \underline{\quad 80 \quad} \text{ m}$
 $880\,000\text{ dm} = \underline{\quad 88 \quad} \text{ km } \underline{\quad 0 \quad} \text{ m}$
 $2\,880\,000\text{ mm} = \underline{\quad 2 \quad} \text{ km } \underline{\quad 880 \quad} \text{ m}$

2. Ergänze die passenden Zeichen (<, > oder =).

a $16\text{ cm} < 1600\text{ mm}$
 $16\text{ dm } 2\text{ mm} = 1\text{ m } 602\text{ mm}$
 $1602\text{ cm} < 16\,200\text{ mm}$

b $3800\text{ mm} = 3\text{ m } 80\text{ cm}$
 $380\text{ mm} > 3\text{ dm } 8\text{ mm}$
 $3008\text{ mm} > 3\text{ dm } 8\text{ cm}$

c $74\text{ m } 5\text{ cm} < 7450\text{ cm}$
 $745\text{ m} = 745\,000\text{ mm}$
 $74\text{ m } 5\text{ dm} > 7405\text{ cm}$

d $503\,300\text{ cm} = 5\text{ km } 33\text{ m}$
 $503\text{ dm} = 50\text{ m } 30\text{ cm}$
 $5033\text{ dm} > 503\text{ m } 3\text{ mm}$

e $2\text{ km } 2\text{ m} < 202\,000\text{ cm}$
 $20\text{ km } 20\text{ m} < 202\,220\text{ dm}$
 $2\text{ km } 22\text{ m} < 2\,202\,200\text{ mm}$

f $44\,400\text{ dm} < 4\text{ km } 444\text{ m}$
 $4\,404\,400\text{ mm} < 40\text{ km } 404\text{ m}$
 $440\,440\text{ m} > 44\text{ km } 440\text{ m}$