

Převody jednotek délky (m)

Délka a (úsečky, hrany)

základní jednotkou jsou metry [m]

| | km | | m | | dm | | cm | | mm | |
|-------------|--------------|--------|----------------|--------|--------------|--------|---------------|--------|-----------------|--------|
| 1 km | 1 km | 1,E+00 | 1 000 m | 1,E+03 | 10 000 dm | 1,E+04 | 100 000 cm | 1,E+05 | 1 000 000 mm | 1,E+06 |
| 1 m | 0,001 km | 1,E-03 | 1 m | 1,E+00 | 10 dm | 1,E+01 | 100 cm | 1,E+02 | 1 000 mm | 1,E+03 |
| 1 dm | 0,000 1 km | 1,E-04 | 0,1 m | 1,E-01 | 1 dm | 1,E+00 | 10 cm | 1,E+01 | 100 mm | 1,E+02 |
| 1 cm | 0,000 01 km | 1,E-05 | 0,01 m | 1,E-02 | 0,1 dm | 1,E-01 | 1 cm | 1,E+00 | 10 mm | 1,E+01 |
| 1 mm | 0,000 001 km | 1,E-06 | 0,001 m | 1,E-03 | 0,01 dm | 1,E-02 | 0,1 cm | 1,E-01 | 1 mm | 1,E+00 |

Plocha S (obsah, povrch)

základní jednotkou jsou metry čtvereční [m²]

| | km ² | | m ² | | dm ² | | cm ² | | mm ² | |
|-------------------------|-----------------------------------|--------|--------------------------------|--------|-----------------------------|--------|--------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| 1 km² | 1 km ² | 1,E+00 | 1 000 000 m² | 1,E+06 | 100 000 000 dm ² | 1,E+08 | 10 000 000 000 cm ² | 1,E+10 | 1 000 000 000 000 mm ² | 1,E+12 |
| 1 m² | 0,000 001 km ² | 1,E-06 | 1 m ² | 1,E+00 | 100 dm² | 1,E+02 | 10 000 cm ² | 1,E+04 | 1 000 000 mm ² | 1,E+06 |
| 1 dm² | 0,000 000 01 km ² | 1,E-08 | 0,01 m ² | 1,E-02 | 1 dm ² | 1,E+00 | 100 cm² | 1,E+02 | 10 000 mm ² | 1,E+04 |
| 1 cm² | 0,000 000 000 1 km ² | 1,E-10 | 0,000 1 m ² | 1,E-04 | 0,01 dm ² | 1,E-02 | 1 cm ² | 1,E+00 | 100 mm² | 1,E+02 |
| 1 mm² | 0,000 000 000 001 km ² | 1,E-12 | 0,000 001 m ² | 1,E-06 | 0,000 1 dm ² | 1,E-04 | 0,01 cm ² | 1,E-02 | 1 mm ² | 1,E+00 |

Objem V

základní jednotkou jsou metry krychlové [m³]

| | km ³ | | m ³ | | dm ³ | | cm ³ | | mm ³ | |
|-------------------------|---|--------|------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|---------------------------------------|--------|---|--------|
| 1 km³ | 1 km ³ | 1,E+00 | 1 000 000 000 m ³ | 1,E+09 | 1 000 000 000 000 dm ³ | 1,E+12 | 1 000 000 000 000 000 cm ³ | 1,E+15 | 1 000 000 000 000 000 000 mm ³ | 1,E+18 |
| 1 m³ | 0,000 000 001 km ³ | 1,E-09 | 1 m ³ | 1,E+00 | 1 000 dm³ | 1,E+03 | 1 000 000 cm ³ | 1,E+06 | 1 000 000 000 mm ³ | 1,E+09 |
| 1 dm³ | 0,000 000 000 001 km ³ | 1,E-12 | 0,001 m ³ | 1,E-03 | 1 dm ³ | 1,E+00 | 1 000 cm³ | 1,E+03 | 1 000 000 mm ³ | 1,E+06 |
| 1 cm³ | 0,000 000 000 000 001 km ³ | 1,E-15 | 0,000 001 m ³ | 1,E-06 | 0,001 dm ³ | 1,E-03 | 1 cm ³ | 1,E+00 | 1 000 mm³ | 1,E+03 |
| 1 mm³ | 0,000 000 000 000 000 001 km ³ | 1,E-18 | 0,000 000 001 m ³ | 1,E-09 | 0,000 001 dm ³ | 1,E-06 | 0,001 cm ³ | 1,E-03 | 1 mm ³ | 1,E+00 |