

Užití Pythagorovy věty (vypočti chybějící stranu R-trojúhelníku)

- 1) $\triangle EFG$: $f=16,2\text{cm}$; $e=82,4\text{mm}$; $|\sphericalangle EFG|=90^\circ$ [g=139,6mm]
- 2) $\triangle KLM$: $k=0,753\text{dm}$; $m=63,2\text{mm}$; $|\sphericalangle KLM|=90^\circ$ [l=0,985dm]
- 3) $\triangle OPQ$: $q=9,22\text{cm}$; $o=77,2\text{mm}$; $|\sphericalangle OQP|=90^\circ$ [p=50mm]
- 4) $\triangle EFG$: $f=4,32\text{dm}$; $g=3,24\text{dm}$; $|\sphericalangle FEG|=90^\circ$ [e=5,39dm]
- 5) $\triangle RST$: $r=3,84\text{dm}$; $t=60,3\text{cm}$; $|\sphericalangle STR|=90^\circ$ [s=46,9cm]
- 6) $\triangle MNO$: $m=1,18\text{cm}$; $n=20,7\text{mm}$; $|\sphericalangle MNO|=90^\circ$ [o=17mm]
- 7) $\triangle ABC$: $a=185\text{mm}$; $b=36,7\text{cm}$; $|\sphericalangle ABC|=90^\circ$ [c=31,6cm]
- 8) $\triangle EFG$: $e=28,1\text{cm}$; $f=45,5\text{cm}$; $|\sphericalangle EGF|=90^\circ$ [g=53,9cm]
- 9) $\triangle IJK$: $i=62,7\text{dm}$; $k=83,2\text{dm}$; $|\sphericalangle IKJ|=90^\circ$ [j=54,8dm]
- 10) $\triangle RST$: $s=55,4\text{cm}$; $t=74,2\text{cm}$; $|\sphericalangle SRT|=90^\circ$ [r=92,7cm]
- 11) $\triangle KLM$: $k=584\text{mm}$; $l=72,5\text{cm}$; $|\sphericalangle KML|=90^\circ$ [m=93,3cm]
- 12) $\triangle OPQ$: $o=64,7\text{dm}$; $q=8,21\text{m}$; $|\sphericalangle OQP|=90^\circ$ [p=51dm]
- 13) $\triangle ABC$: $a=185\text{mm}$; $b=365\text{mm}$; $|\sphericalangle ABC|=90^\circ$ [c=314,6mm]
- 14) $\triangle RST$: $r=7,77\text{cm}$; $s=6,07\text{cm}$; $|\sphericalangle RTS|=90^\circ$ [t=9,85cm]
- 15) $\triangle OPQ$: $o=384\text{mm}$; $q=25,1\text{cm}$; $|\sphericalangle OPQ|=90^\circ$ [p=458mm]
- 16) $\triangle ABC$: $a=637\text{cm}$; $c=76,3\text{dm}$; $|\sphericalangle ACB|=90^\circ$ [b=424cm]
- 17) $\triangle EFG$: $e=156\text{cm}$; $f=84,1\text{cm}$; $|\sphericalangle FEG|=90^\circ$ [g=131,5cm]
- 18) $\triangle KLM$: $m=29,3\text{cm}$; $l=24,1\text{cm}$; $|\sphericalangle MKL|=90^\circ$ [k=37,4cm]
- 19) $\triangle EFG$: $g=152\text{mm}$; $f=26,3\text{cm}$; $|\sphericalangle GFE|=90^\circ$ [e=214,7mm]
- 20) $\triangle RST$: $r=20,7\text{cm}$; $s=41,2\text{cm}$; $|\sphericalangle STR|=90^\circ$ [t=45,8cm]
- 21) $\triangle EFG$: $e=7,9\text{cm}$; $f=10,3\text{cm}$; $|\sphericalangle GFE|=90^\circ$ [g=6,63cm]
- 22) $\triangle OPQ$: $o=4,7\text{cm}$; $p=6,8\text{cm}$; $|\sphericalangle OPQ|=90^\circ$ [q=8,25cm]
- 23) $\triangle XYZ$: $x=86,3\text{cm}$; $z=29,4\text{cm}$; $|\sphericalangle ZXY|=90^\circ$ [y=81,2cm]
- 24) $\triangle KLM$: $k=11,2\text{cm}$; $l=13,4\text{cm}$; $|\sphericalangle KML|=90^\circ$ [m=17,46cm]
- 25) $\triangle OPQ$: $o=7,3\text{cm}$; $p=9,7\text{cm}$; $|\sphericalangle PQO|=90^\circ$ [q=12,12cm]
- 26) $\triangle RST$: $r=215\text{mm}$; $s=320\text{mm}$; $|\sphericalangle STR|=90^\circ$ [t=387mm]
- 27) $\triangle XYZ$: $x=2,1\text{cm}$; $y=3,5\text{cm}$; $|\sphericalangle XYZ|=90^\circ$ [z=2,8cm]
- 28) $\triangle EFG$: $f=4,8\text{cm}$; $g=9,3\text{cm}$; $|\sphericalangle FEG|=90^\circ$ [e=10,49cm]
- 29) $\triangle RST$: $t=69\text{mm}$; $s=15,3\text{cm}$; $|\sphericalangle RST|=90^\circ$ [r=13,64cm]
- 30) $\triangle EFG$: $f=16,4\text{cm}$; $g=7,5\text{cm}$; $|\sphericalangle EFG|=90^\circ$ [e=14,59cm]
- 31) $\triangle KLM$: $m=9\text{cm}$; $l=12\text{cm}$; $|\sphericalangle MKL|=90^\circ$ [k=15cm]
- 32) $\triangle MNP$: $n=17\text{cm}$; $p=15\text{cm}$; $|\sphericalangle PNM|=90^\circ$ [m=8cm]
- 33) $\triangle ABC$: $b=6,1\text{cm}$; $c=7,4\text{cm}$; $|\sphericalangle BAC|=90^\circ$ [a=9,59cm]
- 34) $\triangle OPQ$: $o=16,1\text{mm}$; $q=24\text{mm}$; $|\sphericalangle OQP|=90^\circ$ [p=17,8mm]
- 35) $\triangle OPQ$: $o=7,3\text{cm}$; $q=15\text{cm}$; $|\sphericalangle OQP|=90^\circ$ [p=13,11cm]
- 36) $\triangle RST$: $r=53\text{mm}$; $t=26\text{mm}$; $|\sphericalangle TSR|=90^\circ$ [s=59,2mm]
- 37) $\triangle EFG$: $e=25,3\text{cm}$; $g=12,3\text{cm}$; $|\sphericalangle GEF|=90^\circ$ [f=22,11cm]