

d) $\triangle KLM$: $\lambda = 90^\circ$; $l = 27 \text{ cm}$; $\mu = 81^\circ$

e) $\triangle DEF$: $\delta = 90^\circ$; $d = 31 \text{ cm}$; $\varepsilon = 25^\circ 42'$

f) $\triangle DEF$: $\varphi = 90^\circ$; $f = 51,6 \text{ cm}$; $\varepsilon = 74^\circ 29'$

- 2.** V pravoúhlých trojúhelnících vypočítej délky zbývajících stran a velikost druhého ostrého úhlu.

a) $\triangle ABC$: $\alpha = 90^\circ$; $b = 8 \text{ cm}$; $\beta = 27^\circ$

b) $\triangle ABC$: $\gamma = 90^\circ$; $a = 9 \text{ cm}$; $\alpha = 61^\circ$

c) $\triangle DEF$: $\delta = 90^\circ$; $e = 32 \text{ cm}$; $\varphi = 9^\circ$

d) $\triangle DEF$: $\varepsilon = 90^\circ$; $f = 52 \text{ cm}$; $\delta = 7^\circ$

e) $\triangle KLM$: $\mu = 90^\circ$; $l = 12 \text{ cm}$; $\kappa = 52^\circ 37'$

f) $\triangle KLM$: $\kappa = 90^\circ$; $m = 15 \text{ cm}$; $\lambda = 47^\circ 33'$

3. V pravouhlých trojúhelnících vypočítej velikosti ostrých úhlů a délku zbývajících strany.

a) $\triangle ABC$: $\beta = 90^\circ$; $a = 7 \text{ cm}$; $c = 8 \text{ cm}$

b) $\triangle DEF$: $\varphi = 90^\circ$; $d = 5 \text{ cm}$; $f = 9 \text{ cm}$

c) $\triangle KLM$: $\lambda = 90^\circ$; $l = 12 \text{ cm}$; $m = 5 \text{ cm}$

d) $\triangle ABC$: $\alpha = 90^\circ$; $b = 5 \text{ cm}$; $c = 9 \text{ cm}$;

e) $\triangle DEF$: $\delta = 90^\circ$; $d = 8 \text{ cm}$; $e = 70 \text{ mm}$

f) $\triangle KLM$: $\mu = 90^\circ$; $m = 1,1 \text{ dm}$; $l = 40 \text{ mm}$