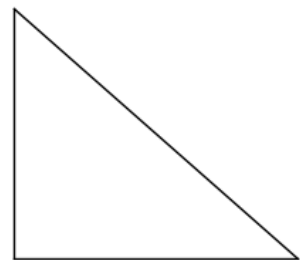
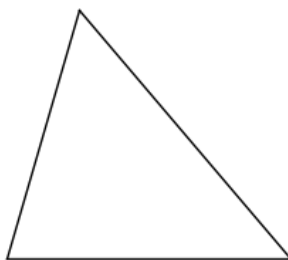
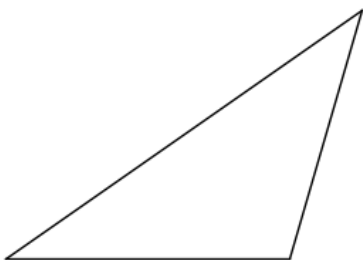
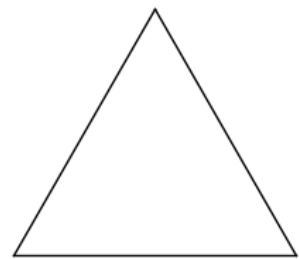
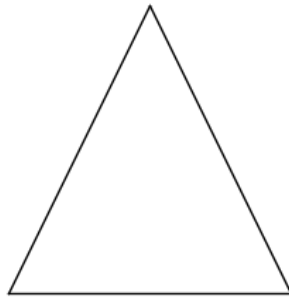
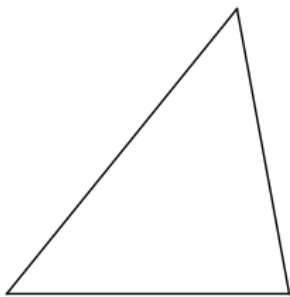


PL – trojúhelník, trojúhelníková nerovnost

1. Rozhodni, zda můžeme zadané trojúhelníky sestavit:

- a) $\triangle ABC$: $a = 5$ cm, $b = 8$ cm, $c = 6$ cm ANO - NE
b) $\triangle EFG$: $e = 2$ cm, $f = 4$ cm, $g = 6$ cm ANO - NE
c) $\triangle KLM$: $k = 4$ cm, $l = 3$ cm, $m = 8$ cm ANO - NE
d) $\triangle ABC$: $a = 50$ mm, $b = 80$ cm, $c = 0,6$ m ANO - NE
e) $\triangle EFG$: $e = 8$ m, $f = 400$ cm, $g = 500$ cm ANO - NE
f) $\triangle KLM$: $k = 3$ cm, $l = 7$ dm, $m = 40$ cm ANO - NE
g) $\triangle ABC$: $\alpha = 88^\circ$, $\beta = 98^\circ$, $\gamma = 25^\circ$ ANO - NE
h) $\triangle ABC$: $\alpha = 12^\circ$, $\beta = 98^\circ$, $\gamma = 70^\circ$ ANO - NE
i) $\triangle ABC$: $\alpha = 45^\circ$, $\beta = 45^\circ$, $\gamma = 90^\circ$ ANO - NE
j) $\triangle ABC$: $\alpha = 46^\circ$, $\beta = 94^\circ$, $\gamma = 50^\circ$ ANO - NE
k) $\triangle ABC$: $\alpha = 37^\circ$, $\beta = 98^\circ$, $\gamma = 55^\circ$ ANO - NE
l) $\triangle ABC$: $\alpha = 123^\circ$, $\beta = 17^\circ$, $\gamma = 40^\circ$ ANO - NE

2. Červeně vybarvi rovnostranné trojúhelníky, modře rovnoramenné trojúhelníky, žlutě obecné trojúhelníky. Červeně obtáhni pravouhlé trojúhelníky, modře ostroúhlé trojúhelníky, žlutě tupouhlé trojúhelníky.



PL – trojúhelník, trojúhelníková nerovnost- ŘEŠENÍ

1. Rozhodni, zda můžeme zadané trojúhelníky sestavit:

- m) $\triangle ABC$: $a = 5$ cm, $b = 8$ cm, $c = 6$ cm ANO
- n) $\triangle EFG$: $e = 2$ cm, $f = 4$ cm, $g = 6$ cm NE
- o) $\triangle KLM$: $k = 4$ cm, $l = 3$ cm, $m = 8$ cm NE
- p) $\triangle ABC$: $a = 50$ mm, $b = 80$ cm, $c = 0,6$ m NE
- q) $\triangle EFG$: $e = 8$ m, $f = 400$ cm, $g = 500$ cm ANO
- r) $\triangle KLM$: $k = 3$ cm, $l = 7$ dm, $m = 40$ cm NE
- s) $\triangle ABC$: $\alpha = 88^\circ$, $\beta = 98^\circ$, $\gamma = 25^\circ$ NE
- t) $\triangle ABC$: $\alpha = 12^\circ$, $\beta = 98^\circ$, $\gamma = 70^\circ$ ANO
- u) $\triangle ABC$: $\alpha = 45^\circ$, $\beta = 45^\circ$, $\gamma = 90^\circ$ ANO
- v) $\triangle ABC$: $\alpha = 46^\circ$, $\beta = 94^\circ$, $\gamma = 50^\circ$ NE
- w) $\triangle ABC$: $\alpha = 37^\circ$, $\beta = 98^\circ$, $\gamma = 55^\circ$ NE
- x) $\triangle ABC$: $\alpha = 123^\circ$, $\beta = 17^\circ$, $\gamma = 40^\circ$ ANO

2. Červeně vybarvi rovnostranné trojúhelníky, modře rovnoramenné trojúhelníky, žlutě obecné trojúhelníky. Červeně obtáhni pravouhlé trojúhelníky, modře ostroúhlé trojúhelníky, žlutě tupouhlé trojúhelníky.

