

- Př. 1: Je dána kružnice  $k$  a dva různé body  $A, B$  ležící na této kružnici. Sestrojte bod  $C$  na kružnici  $k$  tak, aby body  $A, B, C$  byly vrcholy pravoúhlého trojúhelníku s pravým úhlem u vrcholu  $B$ .
- Př. 2: Je dána přímka  $p$ , na ní bod  $M$  a mimo ni bod  $T$ . Sestrojte kružnici procházející bodem  $T$ , jejíž střed  $S$  leží na přímce  $p$ , tak, aby přímka procházející body  $T$  a  $M$  byla tečnou kružnice  $k$ .
- Př. 3: V rovině leží trojúhelník  $KLM$ . Bod  $K$  je středem strany  $AB$ , bod  $L$  je středem strany  $BC$  a bod  $M$  je středem strany  $AC$  trojúhelníku  $ABC$ . Sestrojte trojúhelník  $ABC$ .
- Př. 4: V rovině leží úsečka  $AB$  a bod  $S$ .  $A, B$  jsou vrcholy trojúhelníku  $ABC$  a bod  $S$  je středem kružnice vepsané tomuto trojúhelníku. Sestrojte chybějící bod  $C$  trojúhelníku  $ABC$  a trojúhelník narýsujte.
- Př. 5: Sestroj libovolný trojúhelník  $ABC$ . Sestroj kružnici opsanou tomuto trojúhelníku.
- Př. 6: Sestroj libovolný trojúhelník  $ABC$ . Sestroj kružnici vepsanou tomuto trojúhelníku.

- Př. 1: Je dána kružnice  $k$  a dva různé body  $A, B$  ležící na této kružnici. Sestrojte bod  $C$  na kružnici  $k$  tak, aby body  $A, B, C$  byly vrcholy pravoúhlého trojúhelníku s pravým úhlem u vrcholu  $B$ .
- Př. 2: Je dána přímka  $p$ , na ní bod  $M$  a mimo ni bod  $T$ . Sestrojte kružnici procházející bodem  $T$ , jejíž střed  $S$  leží na přímce  $p$ , tak, aby přímka procházející body  $T$  a  $M$  byla tečnou kružnice  $k$ .
- Př. 3: V rovině leží trojúhelník  $KLM$ . Bod  $K$  je středem strany  $AB$ , bod  $L$  je středem strany  $BC$  a bod  $M$  je středem strany  $AC$  trojúhelníku  $ABC$ . Sestrojte trojúhelník  $ABC$ .
- Př. 4: V rovině leží úsečka  $AB$  a bod  $S$ .  $A, B$  jsou vrcholy trojúhelníku  $ABC$  a bod  $S$  je středem kružnice vepsané tomuto trojúhelníku. Sestrojte chybějící bod  $C$  trojúhelníku  $ABC$  a trojúhelník narýsujte.
- Př. 5: Sestroj libovolný trojúhelník  $ABC$ . Sestroj kružnici opsanou tomuto trojúhelníku.
- Př. 6: Sestroj libovolný trojúhelník  $ABC$ . Sestroj kružnici vepsanou tomuto trojúhelníku.

- Př. 1: Je dána kružnice  $k$  a dva různé body  $A, B$  ležící na této kružnici. Sestrojte bod  $C$  na kružnici  $k$  tak, aby body  $A, B, C$  byly vrcholy pravoúhlého trojúhelníku s pravým úhlem u vrcholu  $B$ .
- Př. 2: Je dána přímka  $p$ , na ní bod  $M$  a mimo ni bod  $T$ . Sestrojte kružnici procházející bodem  $T$ , jejíž střed  $S$  leží na přímce  $p$ , tak, aby přímka procházející body  $T$  a  $M$  byla tečnou kružnice  $k$ .
- Př. 3: V rovině leží trojúhelník  $KLM$ . Bod  $K$  je středem strany  $AB$ , bod  $L$  je středem strany  $BC$  a bod  $M$  je středem strany  $AC$  trojúhelníku  $ABC$ . Sestrojte trojúhelník  $ABC$ .
- Př. 4: V rovině leží úsečka  $AB$  a bod  $S$ .  $A, B$  jsou vrcholy trojúhelníku  $ABC$  a bod  $S$  je středem kružnice vepsané tomuto trojúhelníku. Sestrojte chybějící bod  $C$  trojúhelníku  $ABC$  a trojúhelník narýsujte.
- Př. 5: Sestroj libovolný trojúhelník  $ABC$ . Sestroj kružnici opsanou tomuto trojúhelníku.
- Př. 6: Sestroj libovolný trojúhelník  $ABC$ . Sestroj kružnici vepsanou tomuto trojúhelníku.

- Př. 1: Je dána kružnice  $k$  a dva různé body  $A, B$  ležící na této kružnici. Sestrojte bod  $C$  na kružnici  $k$  tak, aby body  $A, B, C$  byly vrcholy pravoúhlého trojúhelníku s pravým úhlem u vrcholu  $B$ .
- Př. 2: Je dána přímka  $p$ , na ní bod  $M$  a mimo ni bod  $T$ . Sestrojte kružnici procházející bodem  $T$ , jejíž střed  $S$  leží na přímce  $p$ , tak, aby přímka procházející body  $T$  a  $M$  byla tečnou kružnice  $k$ .
- Př. 3: V rovině leží trojúhelník  $KLM$ . Bod  $K$  je středem strany  $AB$ , bod  $L$  je středem strany  $BC$  a bod  $M$  je středem strany  $AC$  trojúhelníku  $ABC$ . Sestrojte trojúhelník  $ABC$ .
- Př. 4: V rovině leží úsečka  $AB$  a bod  $S$ .  $A, B$  jsou vrcholy trojúhelníku  $ABC$  a bod  $S$  je středem kružnice vepsané tomuto trojúhelníku. Sestrojte chybějící bod  $C$  trojúhelníku  $ABC$  a trojúhelník narýsujte.
- Př. 5: Sestroj libovolný trojúhelník  $ABC$ . Sestroj kružnici opsanou tomuto trojúhelníku.
- Př. 6: Sestroj libovolný trojúhelník  $ABC$ . Sestroj kružnici vepsanou tomuto trojúhelníku.