

Př. 1: Sestrojte obdélník ABCD:
 $|AB| = 4\text{cm}$; $|AC| = 4,5\text{cm}$. Dále sestrojte obraz obdélníku ABCD ve středové souměrnosti dané středem S, pro který platí:

$$|SC| = 2\text{cm}, |AS| = 6\text{cm}.$$

Př. 2: Je dána přímka p a mimo ni bod X. Sestroj alespoň jednu kružnici k, která se dotýká přímky p a prochází bodem X.

Př. 3: Jsou dány dvě rovnoběžky p, q. Určete množinu všech bodů, které mají stejnou vzdálenost od obou rovnoběžek.

Př. 4: Je dán bod X. Sestrojte množinu všech středů kružnic, které procházejí bodem X a jejichž poloměr má délku 4 cm. Narýsujte jednu kružnici s touto vlastností.

Př. 5: Narýsujte trojúhelník ABC: $\alpha = 60^\circ$, $\beta = 60^\circ$, $C = 5\text{ cm}$. Jak se takový trojúhelník nazývá? Sestroj kružnici vepsanou tomuto trojúhelníku.

Př. 1: Sestrojte obdélník ABCD:
 $|AB| = 4\text{cm}$; $|AC| = 4,5\text{cm}$. Dále sestrojte obraz obdélníku ABCD ve středové souměrnosti dané středem S, pro který platí:

$$|SC| = 2\text{cm}, |AS| = 6\text{cm}.$$

Př. 2: Je dána přímka p a mimo ni bod X. Sestroj alespoň jednu kružnici k, která se dotýká přímky p a prochází bodem X.

Př. 3: Jsou dány dvě rovnoběžky p, q. Určete množinu všech bodů, které mají stejnou vzdálenost od obou rovnoběžek.

Př. 4: Je dán bod X. Sestrojte množinu všech středů kružnic, které procházejí bodem X a jejichž poloměr má délku 4 cm. Narýsujte jednu kružnici s touto vlastností.

Př. 5: Narýsujte trojúhelník ABC: $\alpha = 60^\circ$, $\beta = 60^\circ$, $C = 5\text{ cm}$. Jak se takový trojúhelník nazývá? Sestroj kružnici vepsanou tomuto trojúhelníku.

Př. 1: Sestrojte obdélník ABCD:
 $|AB| = 4\text{cm}$; $|AC| = 4,5\text{cm}$. Dále sestrojte obraz obdélníku ABCD ve středové souměrnosti dané středem S, pro který platí:

$$|SC| = 2\text{cm}, |AS| = 6\text{cm}.$$

Př. 2: Je dána přímka p a mimo ni bod X. Sestroj alespoň jednu kružnici k, která se dotýká přímky p a prochází bodem X.

Př. 3: Jsou dány dvě rovnoběžky p, q. Určete množinu všech bodů, které mají stejnou vzdálenost od obou rovnoběžek.

Př. 4: Je dán bod X. Sestrojte množinu všech středů kružnic, které procházejí bodem X a jejichž poloměr má délku 4 cm. Narýsujte jednu kružnici s touto vlastností.

Př. 5: Narýsujte trojúhelník ABC: $\alpha = 60^\circ$, $\beta = 60^\circ$, $C = 5\text{ cm}$. Jak se takový trojúhelník nazývá? Sestroj kružnici vepsanou tomuto trojúhelníku.

Př. 1: Sestrojte obdélník ABCD:
 $|AB| = 4\text{cm}$; $|AC| = 4,5\text{cm}$. Dále sestrojte obraz obdélníku ABCD ve středové souměrnosti dané středem S, pro který platí:

$$|SC| = 2\text{cm}, |AS| = 6\text{cm}.$$

Př. 2: Je dána přímka p a mimo ni bod X. Sestroj alespoň jednu kružnici k, která se dotýká přímky p a prochází bodem X.

Př. 3: Jsou dány dvě rovnoběžky p, q. Určete množinu všech bodů, které mají stejnou vzdálenost od obou rovnoběžek.

Př. 4: Je dán bod X. Sestrojte množinu všech středů kružnic, které procházejí bodem X a jejichž poloměr má délku 4 cm. Narýsujte jednu kružnici s touto vlastností.

Př. 5: Narýsujte trojúhelník ABC: $\alpha = 60^\circ$, $\beta = 60^\circ$, $C = 5\text{ cm}$. Jak se takový trojúhelník nazývá? Sestroj kružnici vepsanou tomuto trojúhelníku.

Př. 1: Sestrojte obdélník ABCD:
 $|AB| = 4\text{cm}$; $|AC| = 4,5\text{cm}$. Dále sestrojte obraz obdélníku ABCD ve středové souměrnosti dané středem S, pro který platí:

$$|SC| = 2\text{cm}, |AS| = 6\text{cm}.$$

Př. 2: Je dána přímka p a mimo ni bod X. Sestroj alespoň jednu kružnici k, která se dotýká přímky p a prochází bodem X.

Př. 3: Jsou dány dvě rovnoběžky p, q. Určete množinu všech bodů, které mají stejnou vzdálenost od obou rovnoběžek.

Př. 4: Je dán bod X. Sestrojte množinu všech středů kružnic, které procházejí bodem X a jejichž poloměr má délku 4 cm. Narýsujte jednu kružnici s touto vlastností.

Př. 5: Narýsujte trojúhelník ABC: $\alpha = 60^\circ$, $\beta = 60^\circ$, $C = 5\text{ cm}$. Jak se takový trojúhelník nazývá? Sestroj kružnici vepsanou tomuto trojúhelníku.

Př. 1: Sestrojte obdélník ABCD:
 $|AB| = 4\text{cm}$; $|AC| = 4,5\text{cm}$. Dále sestrojte obraz obdélníku ABCD ve středové souměrnosti dané středem S, pro který platí:

$$|SC| = 2\text{cm}, |AS| = 6\text{cm}.$$

Př. 2: Je dána přímka p a mimo ni bod X. Sestroj alespoň jednu kružnici k, která se dotýká přímky p a prochází bodem X.

Př. 3: Jsou dány dvě rovnoběžky p, q. Určete množinu všech bodů, které mají stejnou vzdálenost od obou rovnoběžek.

Př. 4: Je dán bod X. Sestrojte množinu všech středů kružnic, které procházejí bodem X a jejichž poloměr má délku 4 cm. Narýsujte jednu kružnici s touto vlastností.

Př. 5: Narýsujte trojúhelník ABC: $\alpha = 60^\circ$, $\beta = 60^\circ$, $C = 5\text{ cm}$. Jak se takový trojúhelník nazývá? Sestroj kružnici vepsanou tomuto trojúhelníku.