

Př. 1: AI pro vás zformulovala slovní úlohu. K jejímu vyřešení nebudeme potřebovat umělou inteligenci, ale vlastní hlavu. Zadání je následující:

Koza je přivázána na řetězu o délce 5 m, ale ten je připevněn na lanu, které je dlouhé 10 m, a konce lana jsou přivázány na kůly. To znamená, že koza je omezená pohybem na základě délky lana a řetězu, což tvoří určitou plochu, kterou může spásat.

Př. 2: Sestroj pravoúhlý trojúhelník ABC s přeponou AB, je-li dáno  $|AB| = 6$  cm,  $b = 3$  cm.

Př. 3: Sestroj pravoúhlý trojúhelník CDE s přeponou CD, je-li dáno  $|CD| = 7$  cm a velikost úhlu DCE je  $63^\circ$ .

Př. 4: Sestroj pravoúhlý trojúhelník ABC s pravým úhlem u vrcholu C, je-li dáno:  $|AB| = 5$  cm,  $v_c = 1,8$  cm.

Př. 5: Je dána kružnice  $k(S; 3$  cm) a bod A, který je vzdálen 5 cm od S. Sestroj všechny tečny ke kružnici  $k$ , které procházejí bodem A. Nezapomeň udělat rozbor, konstrukci, zápis konstrukce a závěr. Vypočítej vzdálenost  $AT_1$ , kde  $T_1$  je tečný bod na kružnici  $k$ . Výsledek zaokrouhli na jedno desetinné místo.

Př. 1: AI pro vás zformulovala slovní úlohu. K jejímu vyřešení nebudeme potřebovat umělou inteligenci, ale vlastní hlavu. Zadání je následující:

Koza je přivázána na řetězu o délce 5 m, ale ten je připevněn na lanu, které je dlouhé 10 m, a konce lana jsou přivázány na kůly. To znamená, že koza je omezená pohybem na základě délky lana a řetězu, což tvoří určitou plochu, kterou může spásat.

Př. 2: Sestroj pravoúhlý trojúhelník ABC s přeponou AB, je-li dáno  $|AB| = 6$  cm,  $b = 3$  cm.

Př. 3: Sestroj pravoúhlý trojúhelník CDE s přeponou CD, je-li dáno  $|CD| = 7$  cm a velikost úhlu DCE je  $63^\circ$ .

Př. 4: Sestroj pravoúhlý trojúhelník ABC s pravým úhlem u vrcholu C, je-li dáno:  $|AB| = 5$  cm,  $v_c = 1,8$  cm.

Př. 5: Je dána kružnice  $k(S; 3$  cm) a bod A, který je vzdálen 5 cm od S. Sestroj všechny tečny ke kružnici  $k$ , které procházejí bodem A. Nezapomeň udělat rozbor, konstrukci, zápis konstrukce a závěr. Vypočítej vzdálenost  $AT_1$ , kde  $T_1$  je tečný bod na kružnici  $k$ . Výsledek zaokrouhli na jedno desetinné místo.

Př. 1: AI pro vás zformulovala slovní úlohu. K jejímu vyřešení nebudeme potřebovat umělou inteligenci, ale vlastní hlavu. Zadání je následující:

Koza je přivázána na řetězu o délce 5 m, ale ten je připevněn na lanu, které je dlouhé 10 m, a konce lana jsou přivázány na kůly. To znamená, že koza je omezená pohybem na základě délky lana a řetězu, což tvoří určitou plochu, kterou může spásat.

Př. 2: Sestroj pravoúhlý trojúhelník ABC s přeponou AB, je-li dáno  $|AB| = 6$  cm,  $b = 3$  cm.

Př. 3: Sestroj pravoúhlý trojúhelník CDE s přeponou CD, je-li dáno  $|CD| = 7$  cm a velikost úhlu DCE je  $63^\circ$ .

Př. 4: Sestroj pravoúhlý trojúhelník ABC s pravým úhlem u vrcholu C, je-li dáno:  $|AB| = 5$  cm,  $v_c = 1,8$  cm.

Př. 5: Je dána kružnice  $k(S; 3$  cm) a bod A, který je vzdálen 5 cm od S. Sestroj všechny tečny ke kružnici  $k$ , které procházejí bodem A. Nezapomeň udělat rozbor, konstrukci, zápis konstrukce a závěr. Vypočítej vzdálenost  $AT_1$ , kde  $T_1$  je tečný bod na kružnici  $k$ . Výsledek zaokrouhli na jedno desetinné místo.

Př. 1: AI pro vás zformulovala slovní úlohu. K jejímu vyřešení nebudeme potřebovat umělou inteligenci, ale vlastní hlavu. Zadání je následující:

Koza je přivázána na řetězu o délce 5 m, ale ten je připevněn na lanu, které je dlouhé 10 m, a konce lana jsou přivázány na kůly. To znamená, že koza je omezená pohybem na základě délky lana a řetězu, což tvoří určitou plochu, kterou může spásat.

Př. 2: Sestroj pravoúhlý trojúhelník ABC s přeponou AB, je-li dáno  $|AB| = 6$  cm,  $b = 3$  cm.

Př. 3: Sestroj pravoúhlý trojúhelník CDE s přeponou CD, je-li dáno  $|CD| = 7$  cm a velikost úhlu DCE je  $63^\circ$ .

Př. 4: Sestroj pravoúhlý trojúhelník ABC s pravým úhlem u vrcholu C, je-li dáno:  $|AB| = 5$  cm,  $v_c = 1,8$  cm.

Př. 5: Je dána kružnice  $k(S; 3$  cm) a bod A, který je vzdálen 5 cm od S. Sestroj všechny tečny ke kružnici  $k$ , které procházejí bodem A. Nezapomeň udělat rozbor, konstrukci, zápis konstrukce a závěr. Vypočítej vzdálenost  $AT_1$ , kde  $T_1$  je tečný bod na kružnici  $k$ . Výsledek zaokrouhli na jedno desetinné místo.