

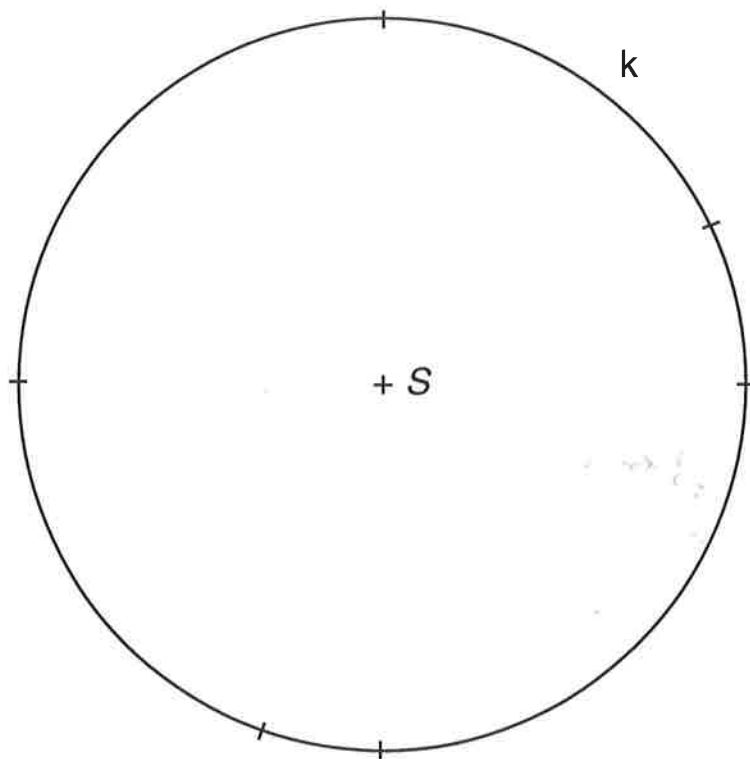
5. Jsou dány délky stran $|AB| = 8 \text{ cm}$, $|BC| = 9 \text{ cm}$.

Narýsuj pravoúhlý trojúhelník ABC s pravým úhlem u vrcholu A.

Náčrt:

Konstrukce:

6. Označ vyznačené body na kružnici k a narýsuj všechny pravoúhlé trojúhelníky, jejichž vrcholy jsou označené body kružnice. Trojúhelníky vypiš.



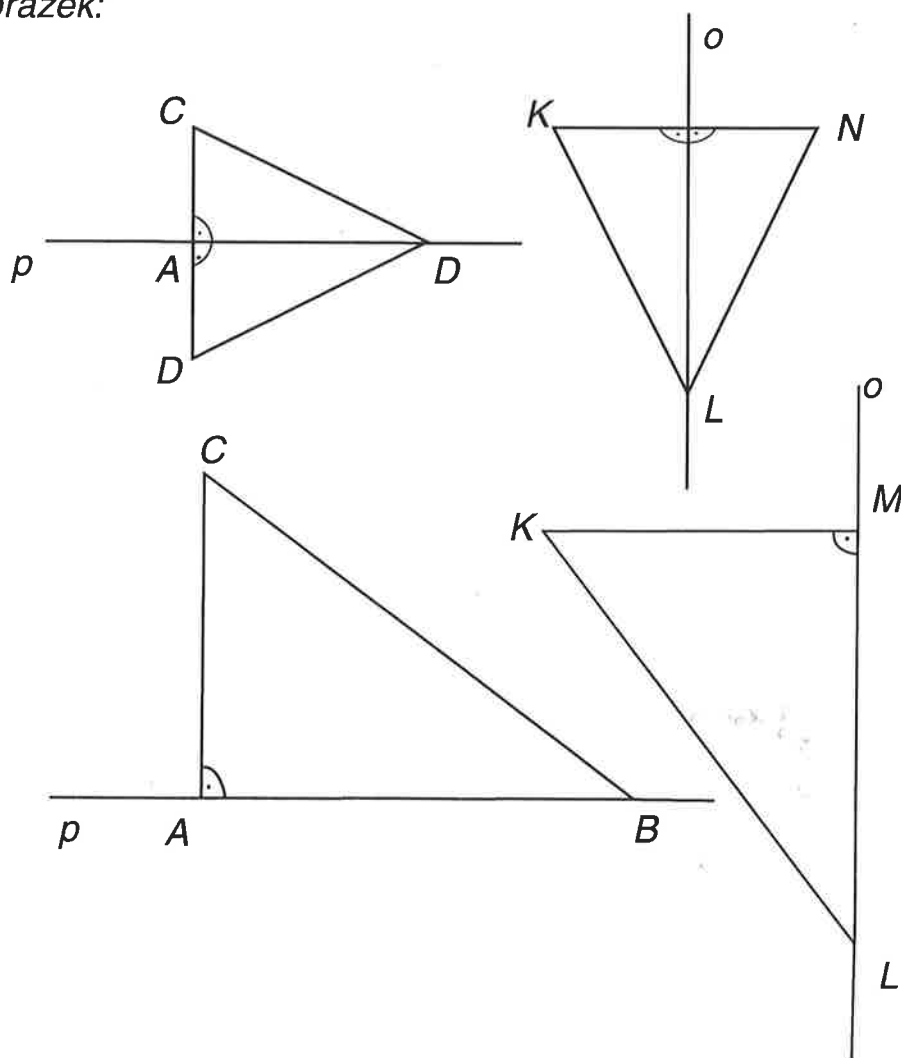
Pravoúhlé trojúhelníky: _____

7. Narýsuj kružnici k se středem S a poloměrem $r = 6$ cm. Narýsuj tři různé pravoúhlé trojúhelníky, jejichž vrcholy leží na kružnici k .

Pokud jsi rýsoval přesně, prochází vždy jedna strana pravoúhlého trojúhelníku středem kružnice.

8. Narýsuj trojúhelníky ABD a LMN podle obrázku.

Obrázek:



$$|AD| = |AC|,$$

$$|MN| = |KM|$$

Slovní úlohy

129. V konzervárně zpracují za 8 hodin 15 t rajských jablíček.
Kolik tun rajských se zpracuje za 5 osmihodinových směn?

130. Učitel zaplatil za žáky vstupenky na cirkusové představení.
Vstupenka stála 15 Kč. V peněžence měl 1 550 Kč. Po zaplacení mu
zůstalo 1 220 Kč. Za kolik žáků zaplatil?



131. Při rozvážení zboží do prodejen s potravinami ujede řidič trať
194 km. Během týdne tuto trať jede třikrát.
Kolik kilometrů ujede?

132. Zemědělci dodávají do prodejen za rok 340 t vepřového,
120 t hovězího a 12 t skopového masa.
a) Kolik tun masa dodávají zemědělci za rok celkem?
b) Kolik je to kilogramů?

133. Maminka koupila zimní boty pro Jarmilu a Jirku. Jarmiliny boty byly o 58 Kč levnější než Jirkovy boty. Urči cenu Jirkových bot, když za oboje maminka zaplatila 760 Kč.

134. Dámský zimní plášť stál 3 670 Kč. V obchodě prodali 9 takových plášťů. Kolik korun za ně utržili?

135. Zámek Hluboká patří mezi nejnavštěvovanější objekty v naší vlasti. Během roku 2010 navštívilo zámek 27 846 turistů. V roce 2011 jich bylo 32 540 a v roce 2012 jich bylo o 2 420 více než v roce 2011. Kolik návštěvníků za tři roky zhlédlo Hlubokou?

