



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

e-mail: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: ŠKOLA RADOSTI, ŠKOLA KVALITY

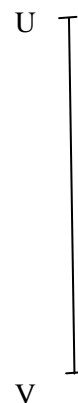
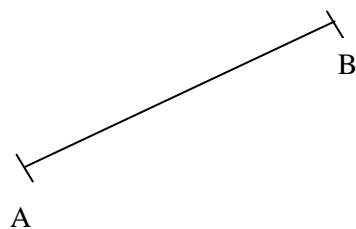
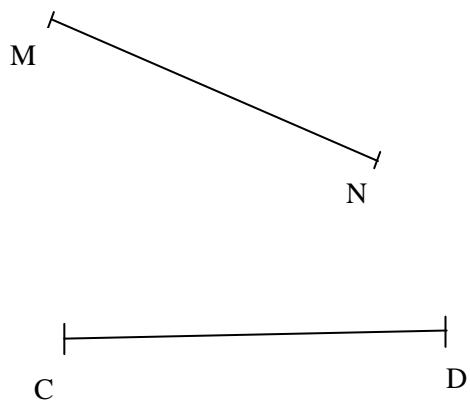
Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3688

EU PENÍZE ŠKOLÁM

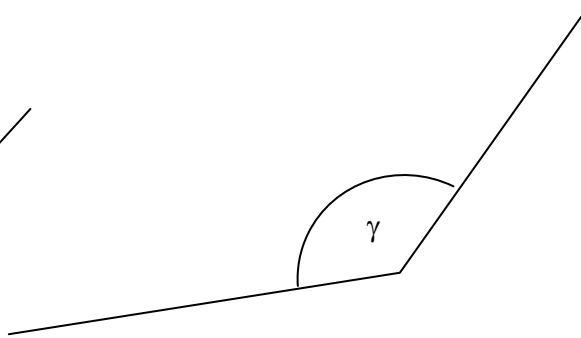
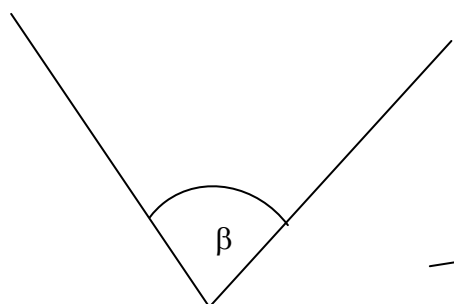
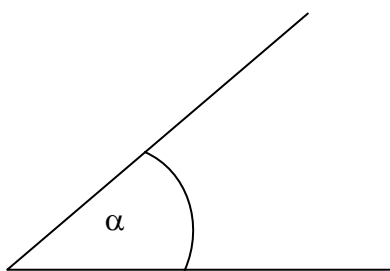
Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost

| | |
|---------------------------|--|
| Autor: | Mgr. Ivana Kubicová |
| Vzdělávací oblast: | Matematika a její aplikace |
| Vzdělávací obor: | Matematika |
| Vyučovací předmět: | Matematika |
| Ročník: | 6. |
| Tematická oblast: | Geometrie v rovině a v prostoru |
| Téma hodiny: | Kružnice opsaná a vepsaná trojúhelníku |
| Označení DUM: | VY_32_INOVACE_39.13.KUB.MA.6 |
| Vytvořeno: | 19. 03. 2014 |

1. Sestroj osy úseček. Dbej na přesnost provedení.



2. Sestroj osy úhlů. Dbej na přesnost provedení.



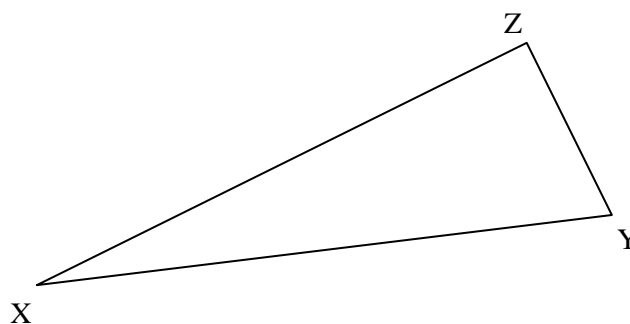
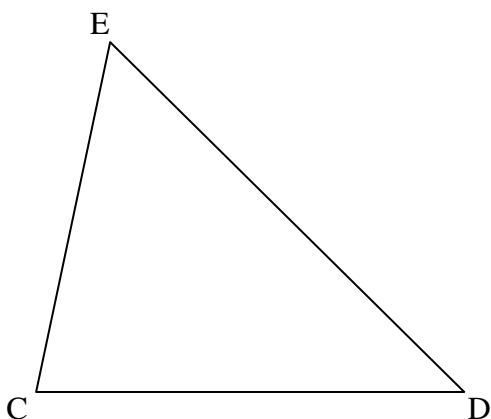
3. Změř velikosti daných úhlů:

$\alpha =$ _____

$\beta =$ _____

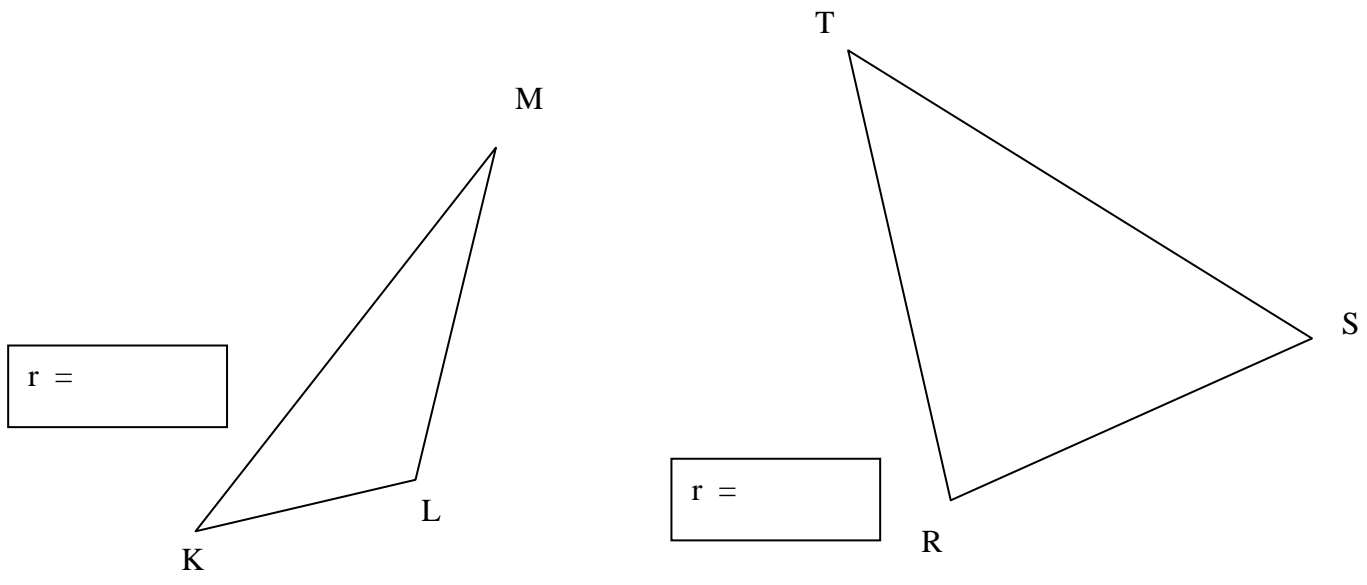
$\gamma =$ _____

4. Sestroj kružnici opsanou trojúhelníkům. Dbej na přesnost provedení. Změř jejich poloměr.

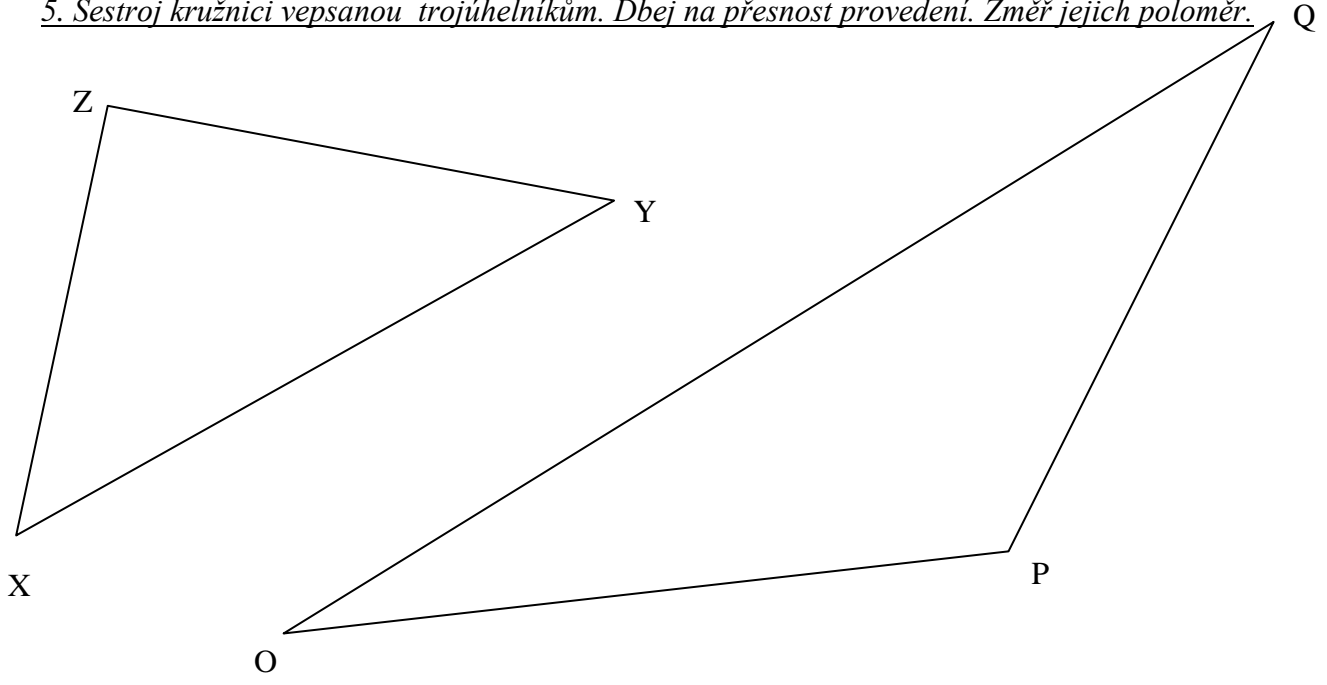


$r =$

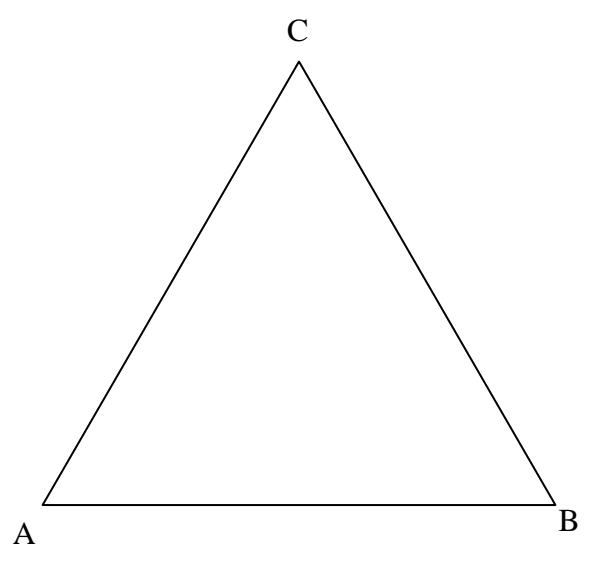
$r =$



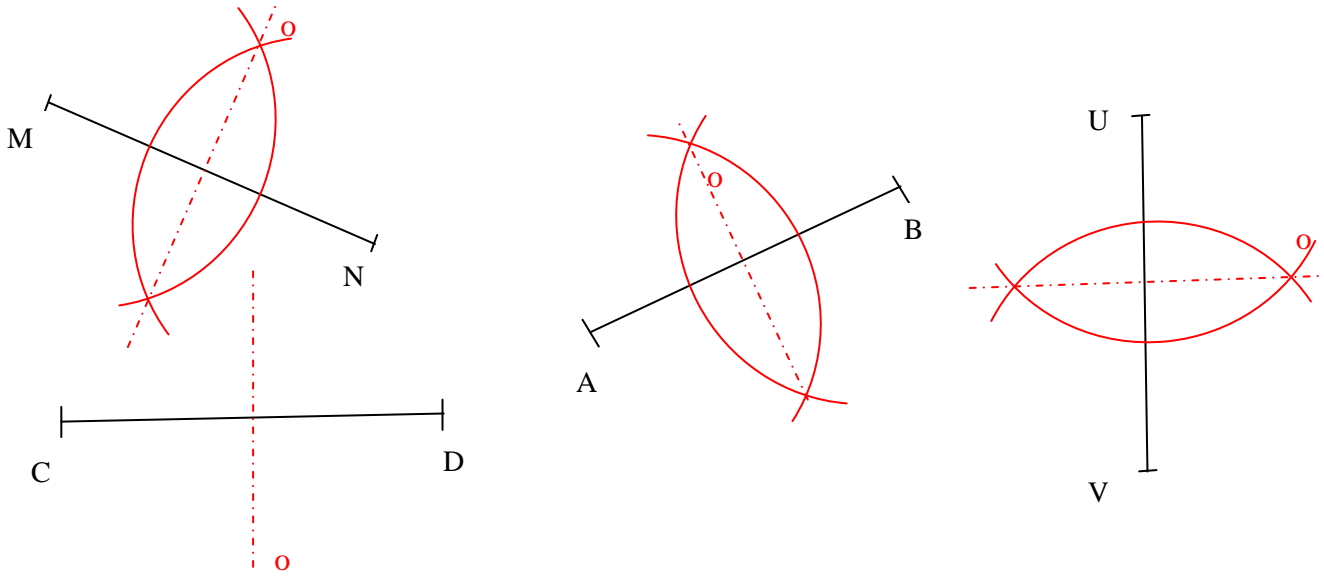
5. Sestroj kružnici vepsanou trojúhelníkům. Dbej na přesnost provedení. Změř jejich poloměr.



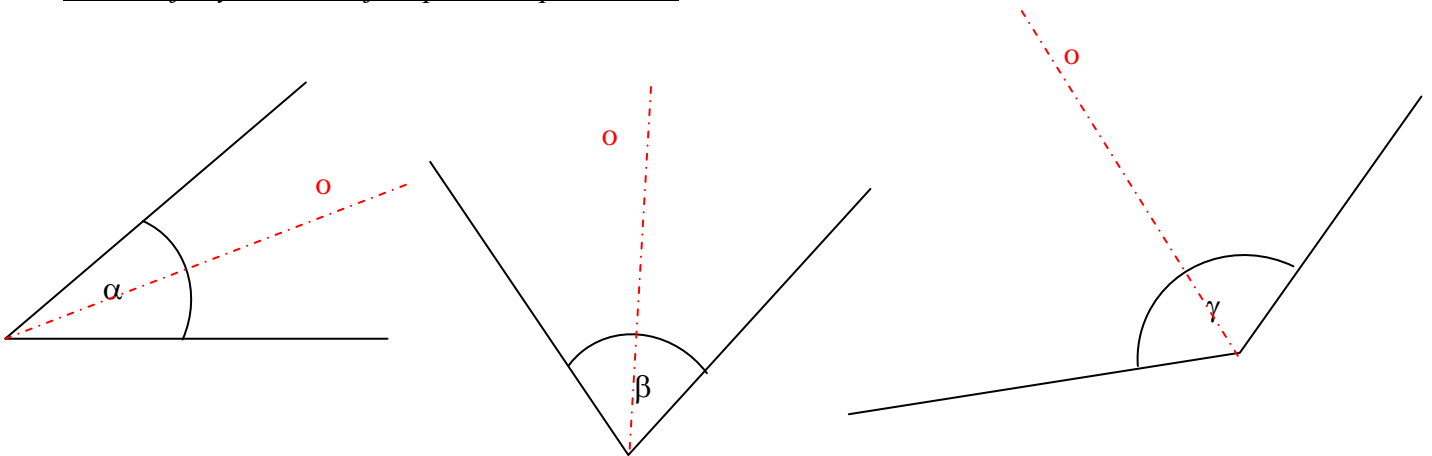
5. Sestroj kružnici opsanou i vepsanou rovnostrannému trojúhelníku.



1. Sestroj osy úseček. Dbej na přesnost provedení.



2. Sestroj osy úhlů. Dbej na přesnost provedení.



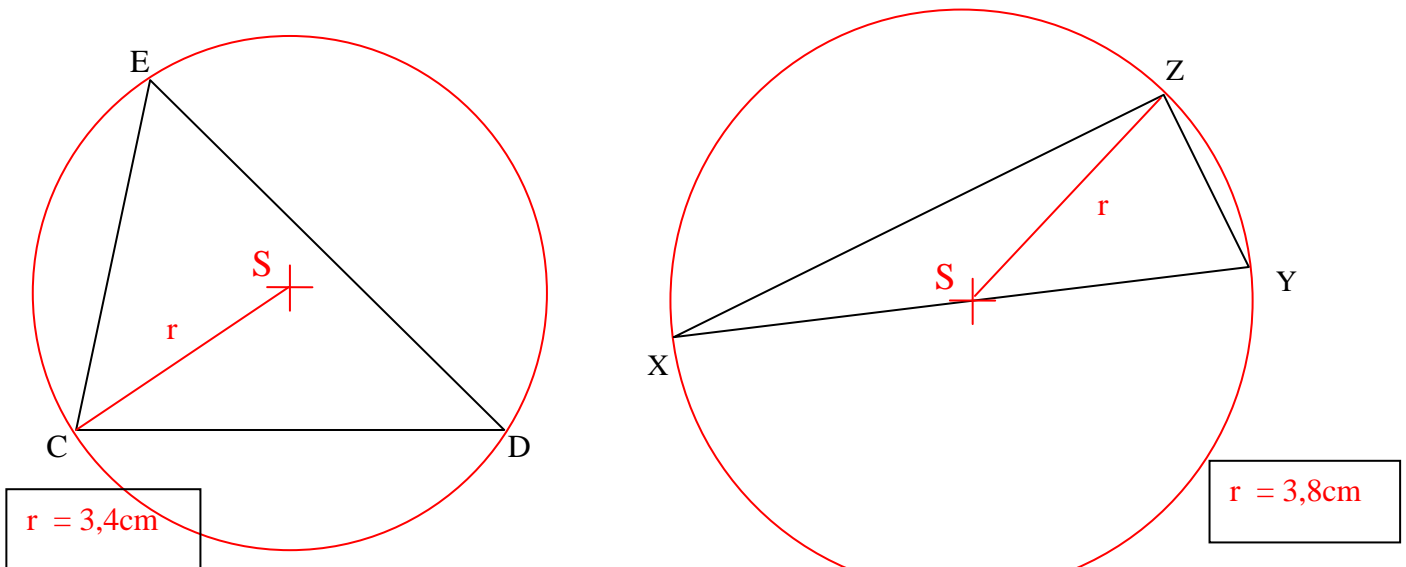
3. Změř velikosti daných úhlů:

$\alpha = \underline{41^\circ}$

$\beta = \underline{76^\circ}$

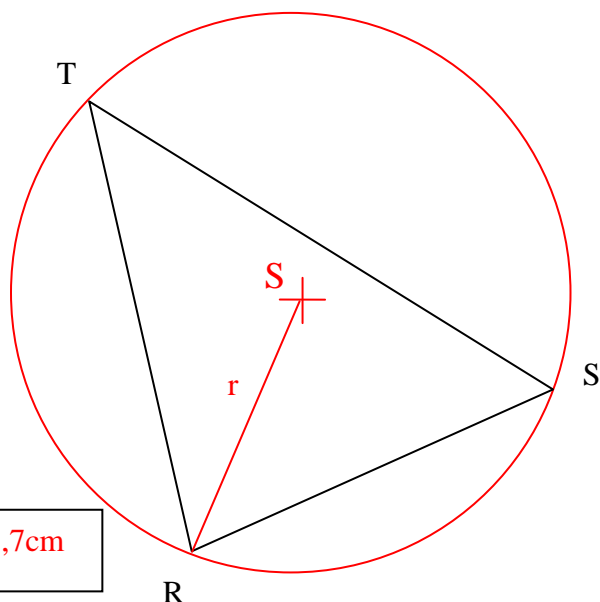
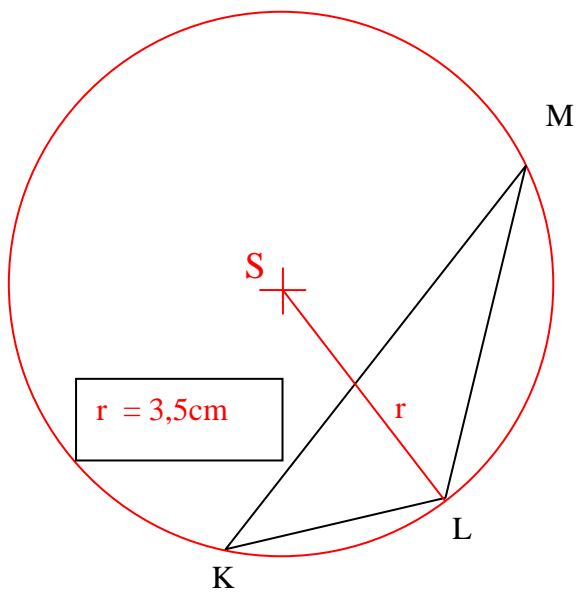
$\gamma = \underline{135^\circ}$

4. Sestroj kružnici opsanou trojúhelníkům. Dbej na přesnost provedení. Změř jejich poloměr.

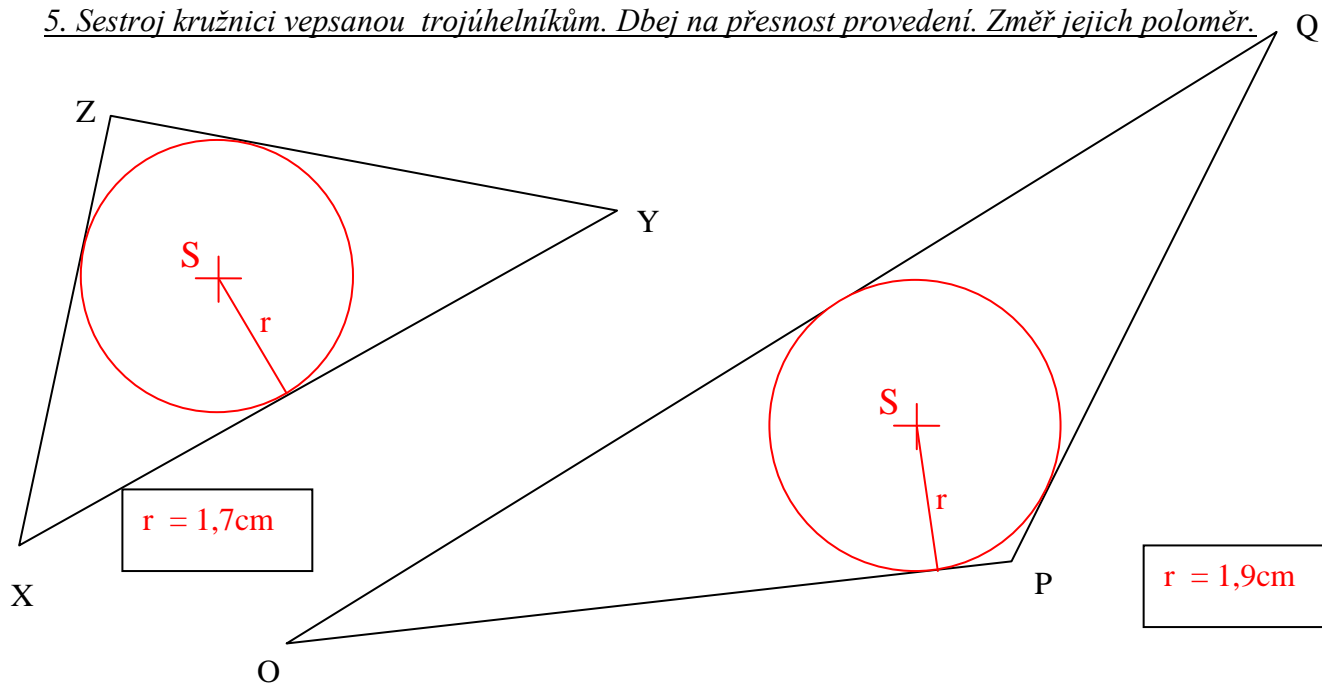


$r = 3,4\text{cm}$

$r = 3,8\text{cm}$



5. Sestroj kružnici vepsanou trojúhelníkům. Dbej na přesnost provedení. Změř jejich poloměr.



5. Sestroj kružnici opsanou i vepsanou rovnostrannému trojúhelníku.

