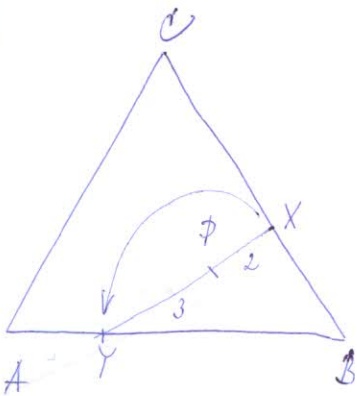
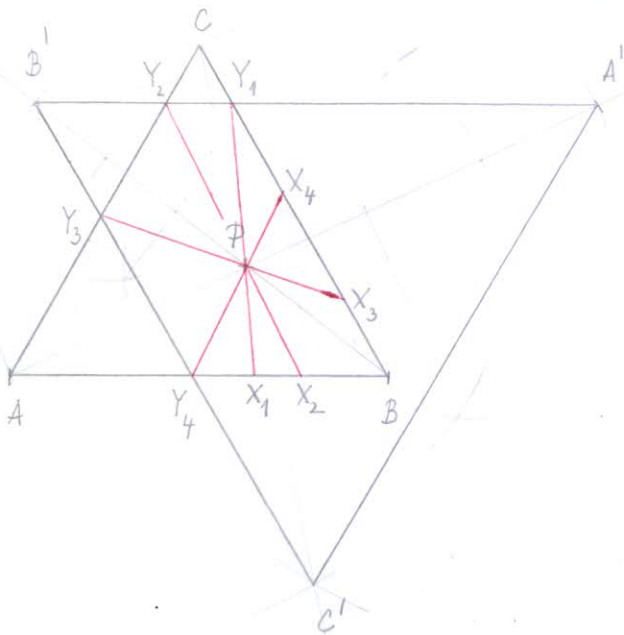


1. a) ne
- b) ano
- c) ne
- d) ano
- e) ne
- f) ano
- g) ano
- h) ano

2.

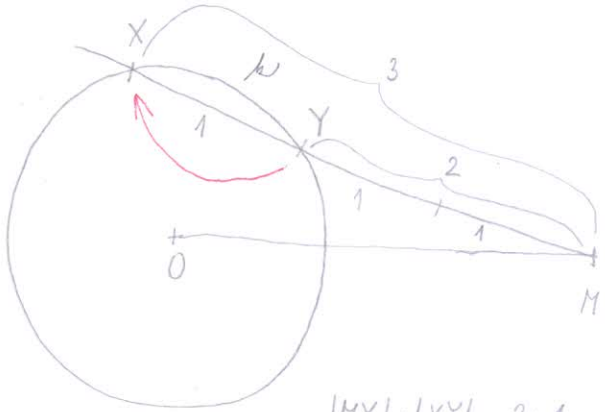


UŽIJEME STEJNOUHLIČOST $\mu(P; -\frac{3}{2})$, PŘEJDEME
 ČELÝ TROJÚHELNÍK.



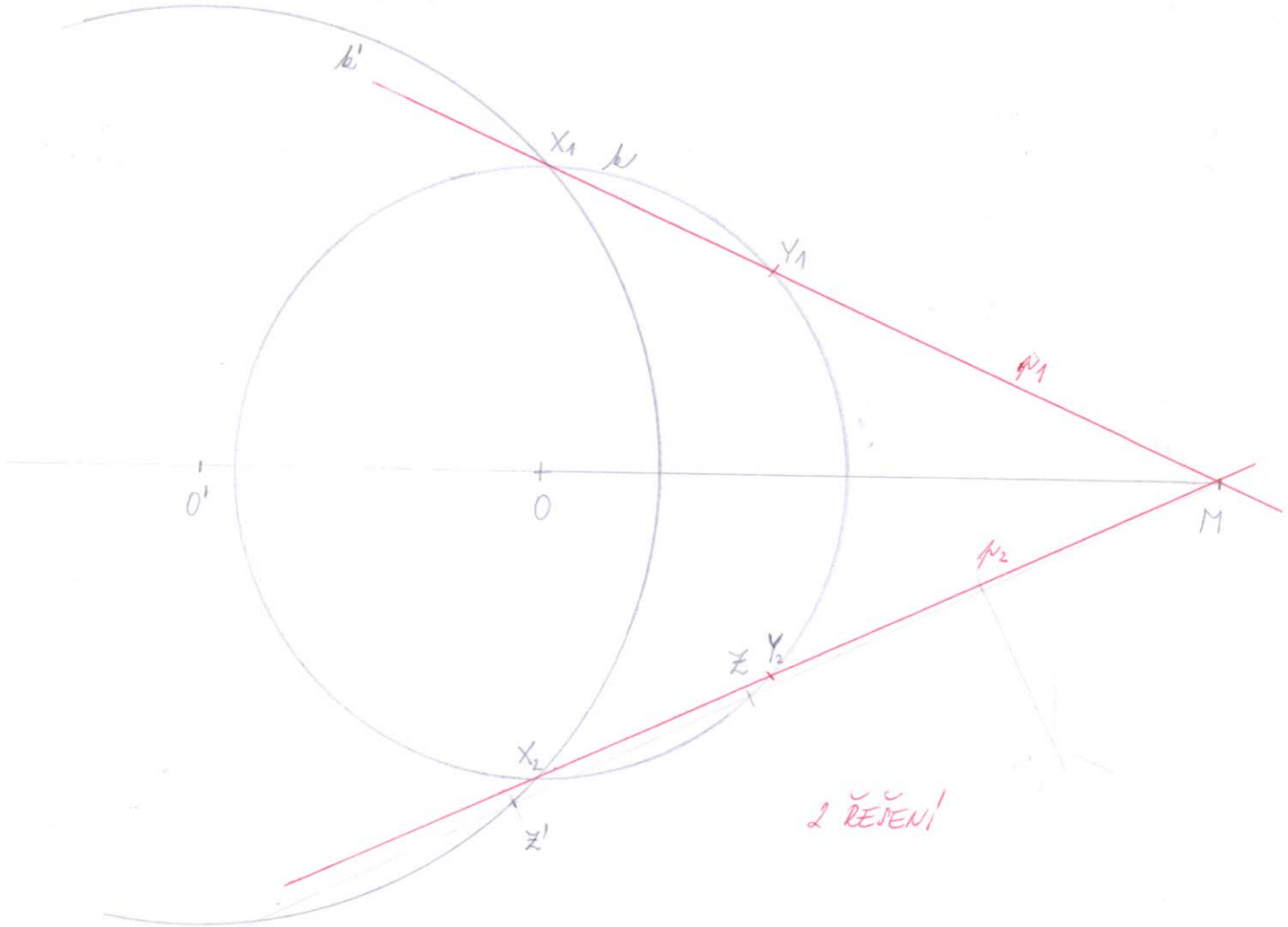
4 ŘEŠENÍ - POČET ŘEŠENÍ
 ZÁVISÍ NA VOLBĚ P

3.



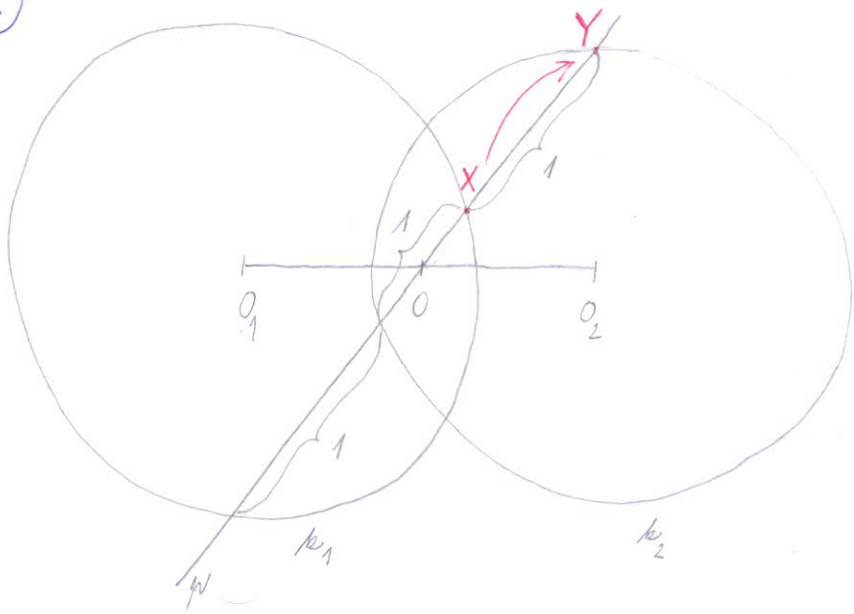
$$|MX| : |XY| = 3 : 1$$

UŽIJTE STEJNOLEHLOST $\mathcal{H}(M, +\frac{3}{2})$
PŘENESETE CELOU KRUŽNICI.

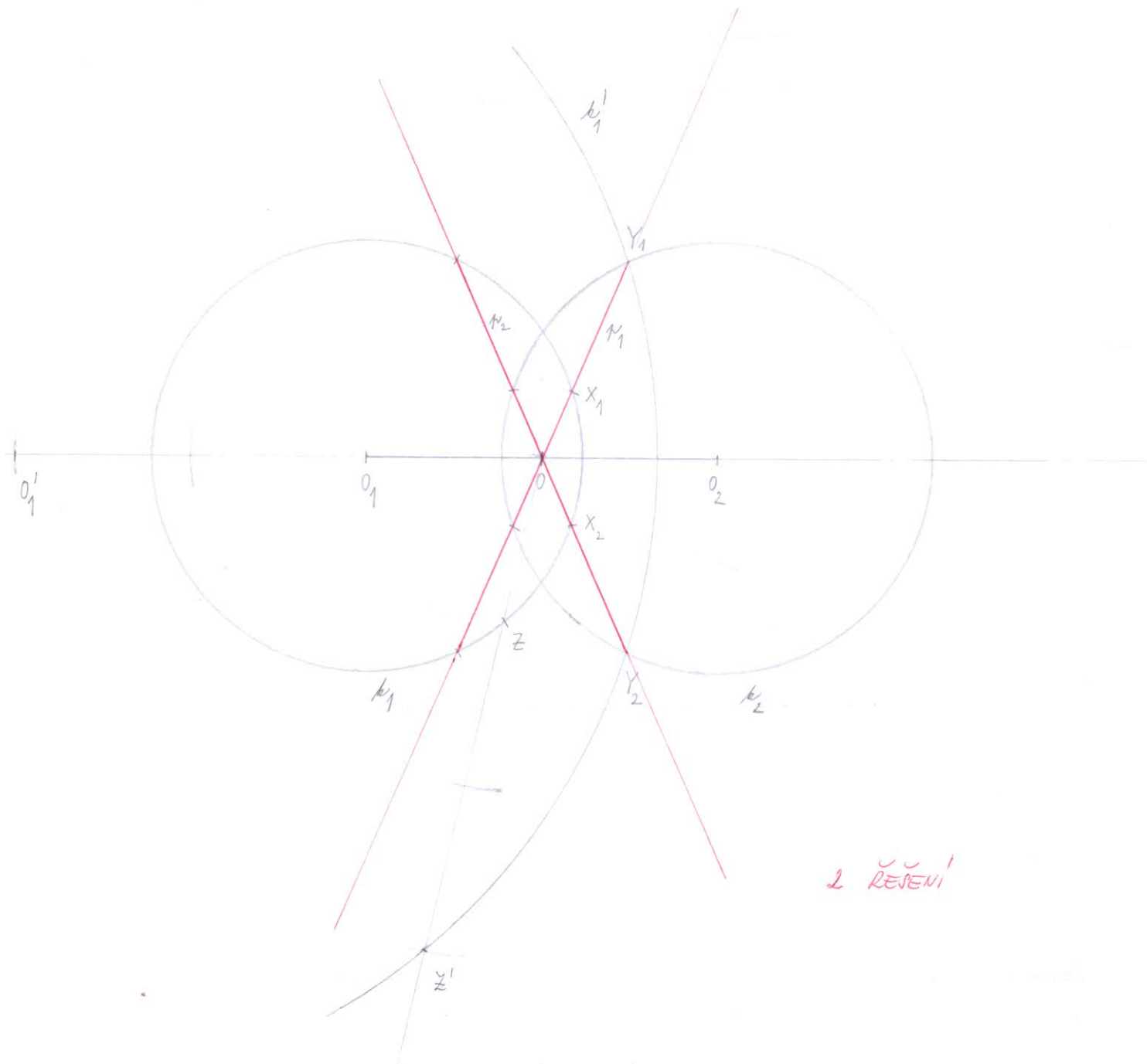


2 ŘEŠENÍ!

4.

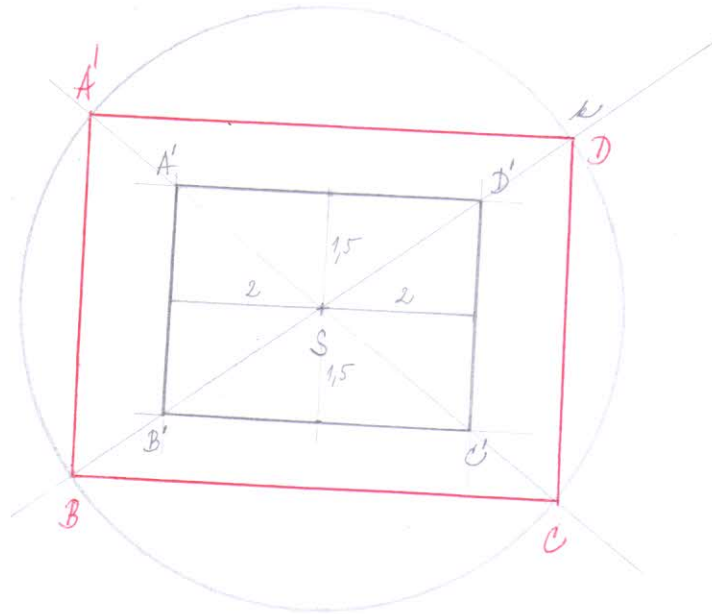


UŽIJEME STEJNOUHLÍDST
 $h(0, +3)$, PŘEVEŠEME
CELOU KRUŽNICI k_1 , VZNIKNE
BOD Y .

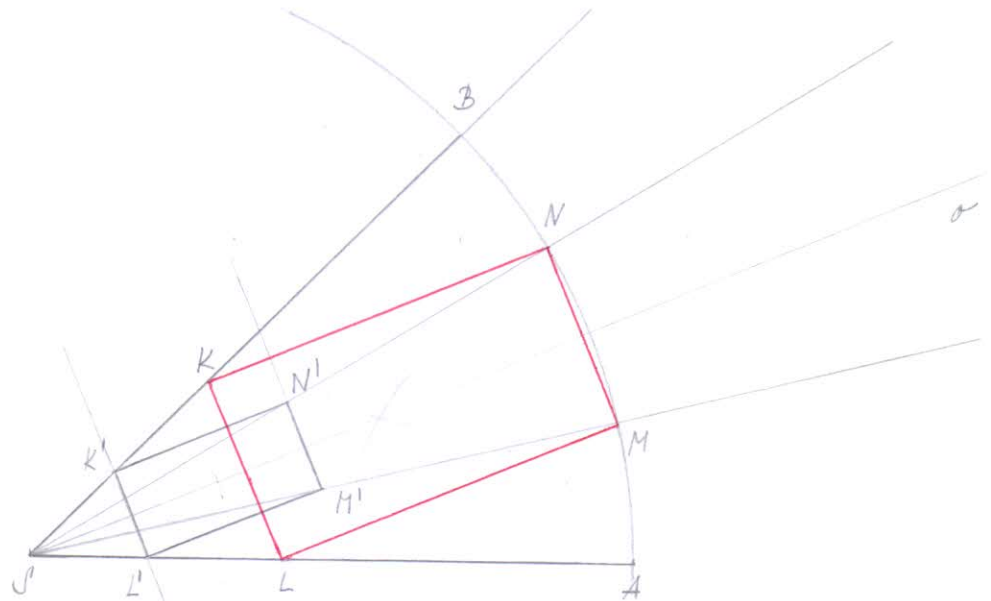


2 ŘEŠENÍ

5. NARIŠUJEME MENŠÍ OBDELNÍK $A'B'C'D'$, KTERÝ MÁ STRANY $3\text{ cm} \times 4\text{ cm}$, TEN PAK ZVĚTŠÍME PODLE STŘEDY S .



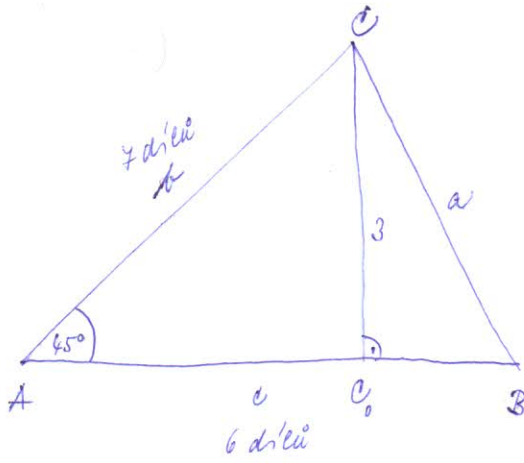
6.



NEJPRVE SI UVĚDOMÍME, ŽE HLEDANÝ OBDELNÍK MUSÍ LEŽET PODÉL OSY ÚHLU ASB , YINAK BY BODY M, N NEMOHLY LEŽET NA KRUŽNICI k . ZVOLÍME Tedy MENŠÍ OBDELNÍK $K'L'M'N'$, TEN PAK ZVĚTŠÍME PODLE STŘEDU S .

7.

ROZBOR:

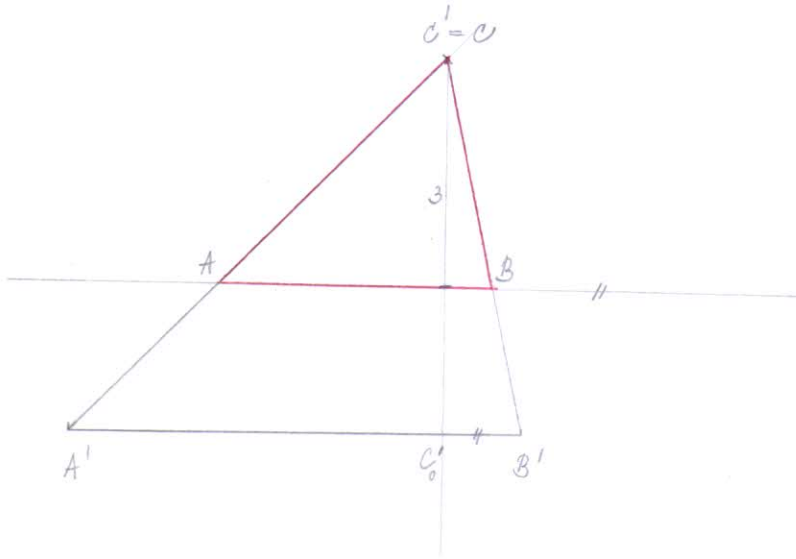


$$b:c = 7:6$$

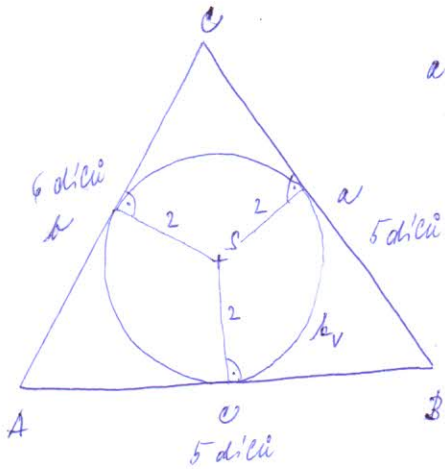
NARÝSNEME $\triangle A'B'C'$:

ZVOLÍME $b' = 7 \text{ cm}$, $c' = 6 \text{ cm}$, $\alpha' = 45^\circ$.

TENTO $\triangle A'B'C'$ PAK UPRAVÍME TAK, ABY $r_0 = 3 \text{ cm}$.



8.



$$a:b:c = 5:6:5$$

NARÝSNEME $\triangle A'B'C'$, ZVOLÍME STRANY 5 cm, 6 cm, 5 cm. TĚU PAK UPRAVÍME TAK, ABY POLOMĚR VEPRAVÉ KRUŽNICE BYL 2 cm.

