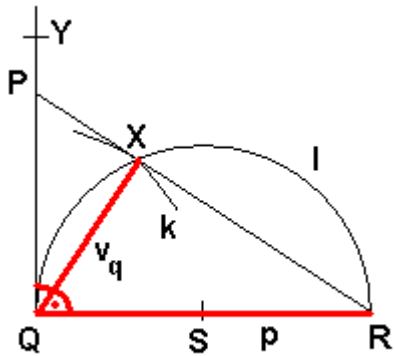


1. Čtyřúhelník má tyto velikosti vnitřních úhlů $\alpha = 86^\circ$, $\beta = 60^\circ$, $\gamma = 125^\circ$, $\delta = 89^\circ$
2. Výměra (obsah) zahrady se zvětšila o 990 m^2 , což je zvětšení o 44%.
3. Obsah nezavlažované části pole je $61,92 \text{ m}^2$.
4. Odpad tvoří 21,5%.

5.

rozbor:



Popis konstrukce:

- 1) $QR; |QR| = 6 \text{ cm}$
- 2) $\angle RQY; |\angle RQY| = 90^\circ$
- 3) $l; l(S; r = \frac{1}{2}|QR|)$; S je středem QR
- 4) $k; k(Q; r = 2,5 \text{ cm})$
- 5) $X; X \in k \cap l$
- 6) $P; P \in \rightarrow QY \cap \leftrightarrow RX$
- 7) ABC

Úloha má jedno řešení ve zvolené polorovině.

6. a) $\frac{7}{3} = 2\frac{1}{3}$;

b) $-\frac{9}{4} = -2\frac{1}{4}$

08-7 Na osetí je potřeba 1242 g, což je 1,242 kg semene.