



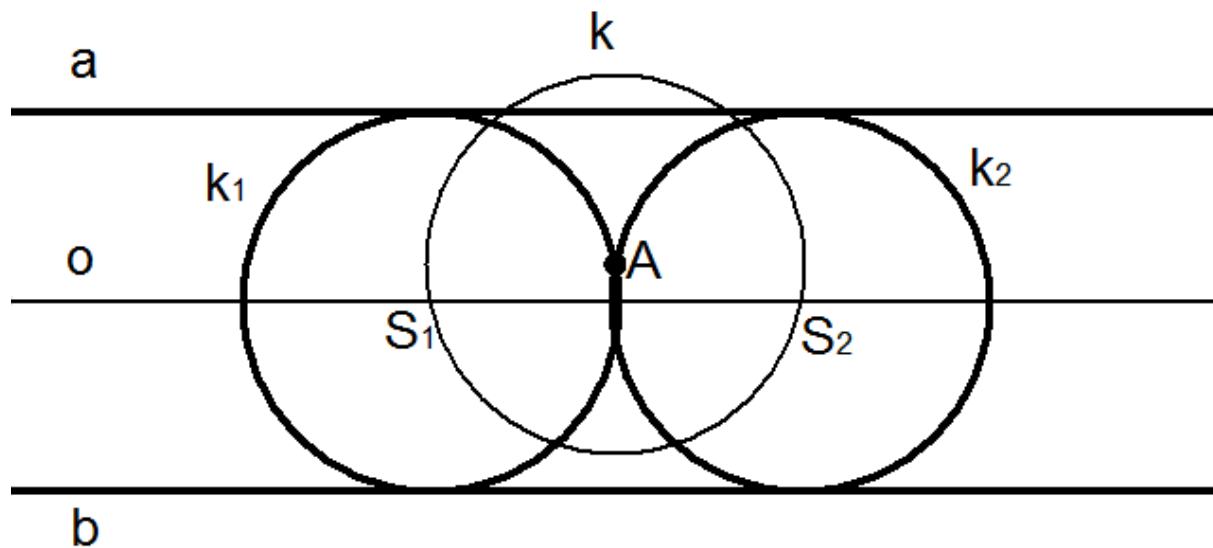
Množiny bodů daných vlastností domácí příprava

1. Jsou zadány dvě rovnoběžky a , b , které jsou od sebe vzdálené 5 cm a bod A ležící 2 cm od přímky a a 3 cm od přímky b . Sestroj všechny kružnice, které se dotýkají přímek a a b a procházejí bodem A .
2. Je zadána kružnice k (S ; 4 cm) a bod D ve vzdálenosti 5 cm od S . Nalezněte všechny kružnice o poloměru 2 cm, které se dotýkají kružnice k a procházejí bodem D .
3. Jsou zadány dvě soustředné kružnice k_1 (S ; 2 cm), k_2 (S ; 5 cm) a přímka p , která je vzdálená 4 cm od bodu S . Nalezněte všechny kružnice, které se dotýkají kružnice k_1 , k_2 a přímky p .
4. Je zadána kružnice k (S ; 4 cm) a bod C ve vzdálenosti 3 cm od S . Nalezněte všechny kružnice o poloměru 2 cm, které se dotýkají kružnice k a procházejí bodem C .
5. Jsou dány dvě různoběžky a a b , které se protínají pod úhlem 60° . Nalezněte všechny kružnice o poloměru 2 cm, které se dotýkají obou přímek.
6. Je zadána kružnice k (S ; 4 cm) a přímka t , která je její tečnou. Nalezněte všechny kružnice o poloměru 2 cm, které se dotýkají přímky t a kružnice k .
7. Je zadána kružnice k (S ; 5 cm) a přímka p , která má od bodu S vzdálenost 4 cm. Nalezněte všechny kružnice o poloměru 2 cm, které se dotýkají přímky p a s kružnicí k mají vnitřní dotyk.
8. Je zadána kružnice k (S ; 5 cm) a přímka p , která má od bodu S vzdálenost 4 cm. Nalezněte všechny kružnice o poloměru 2 cm, které se dotýkají přímky p a s kružnicí k mají vnější dotyk.

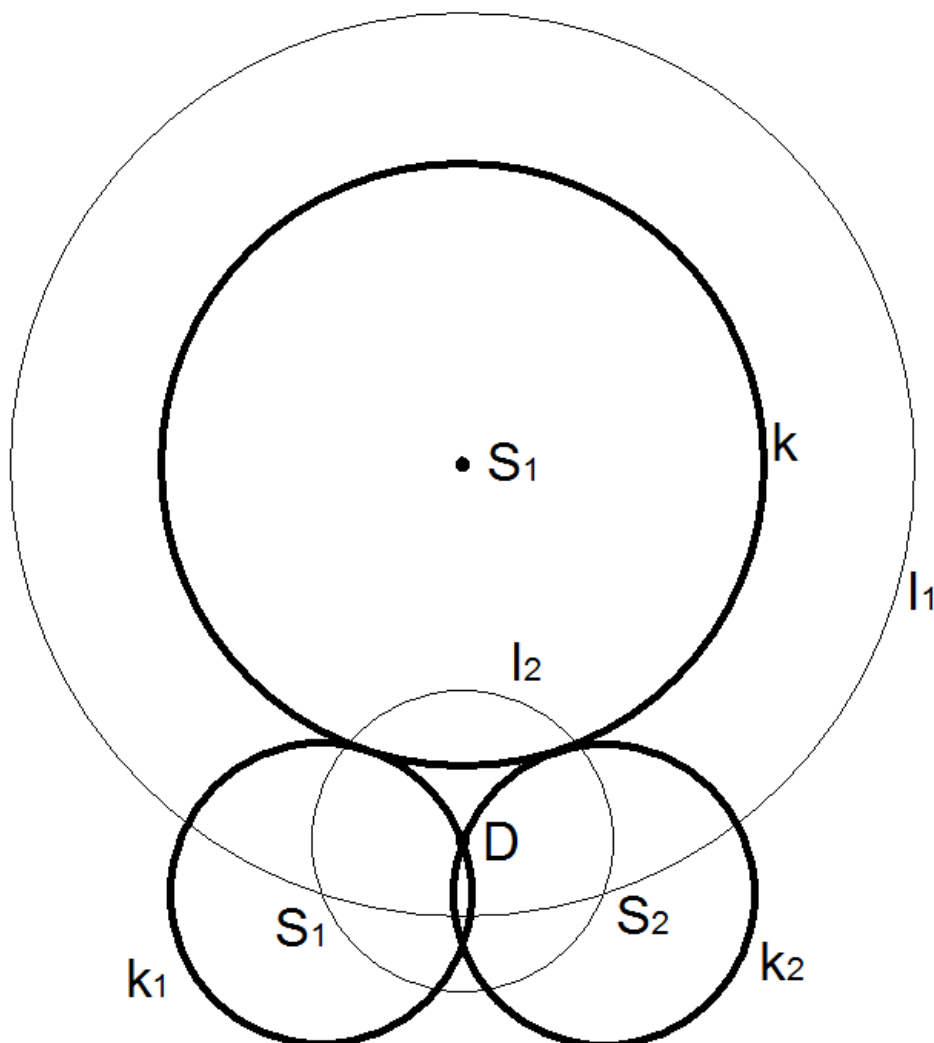
Množiny bodů daných vlastností domácí příprava

Výsledky

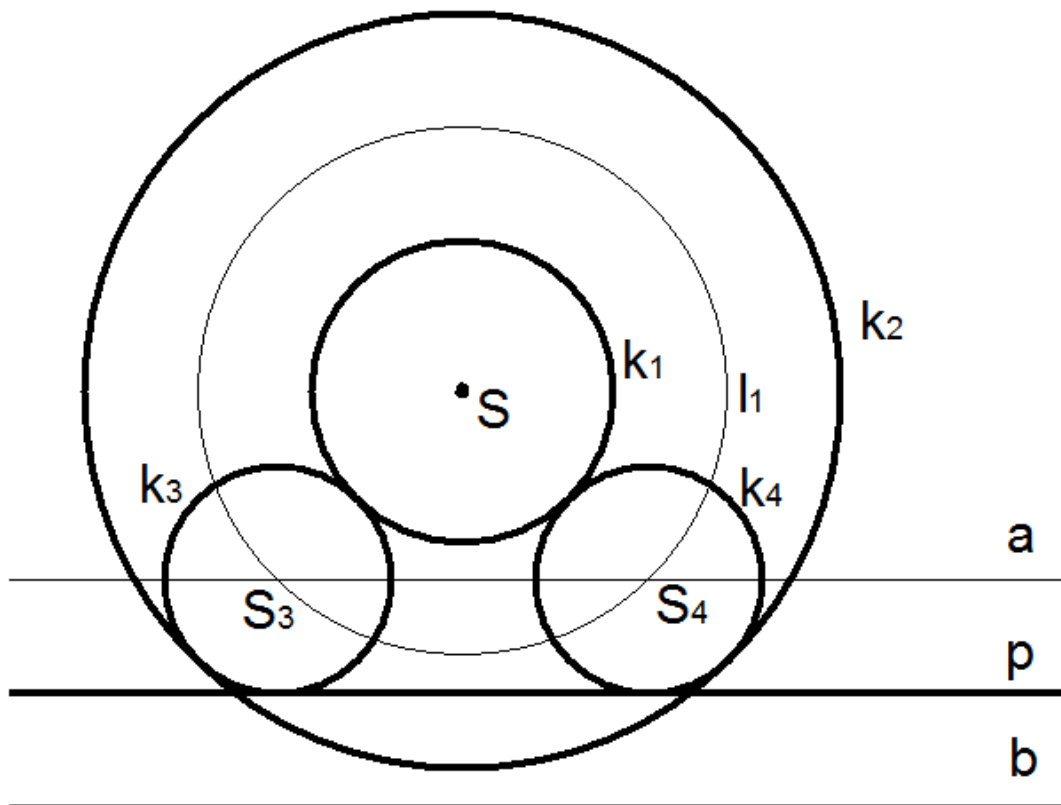
1. 2 řešení



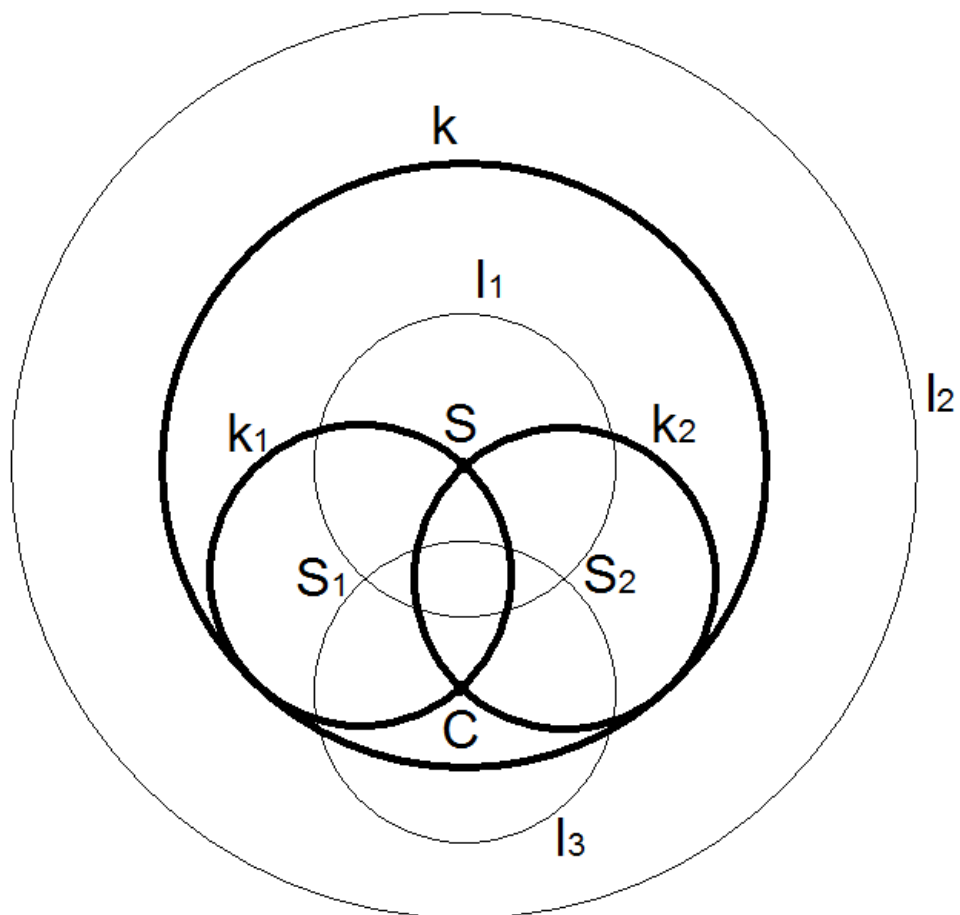
2. 2 řešení



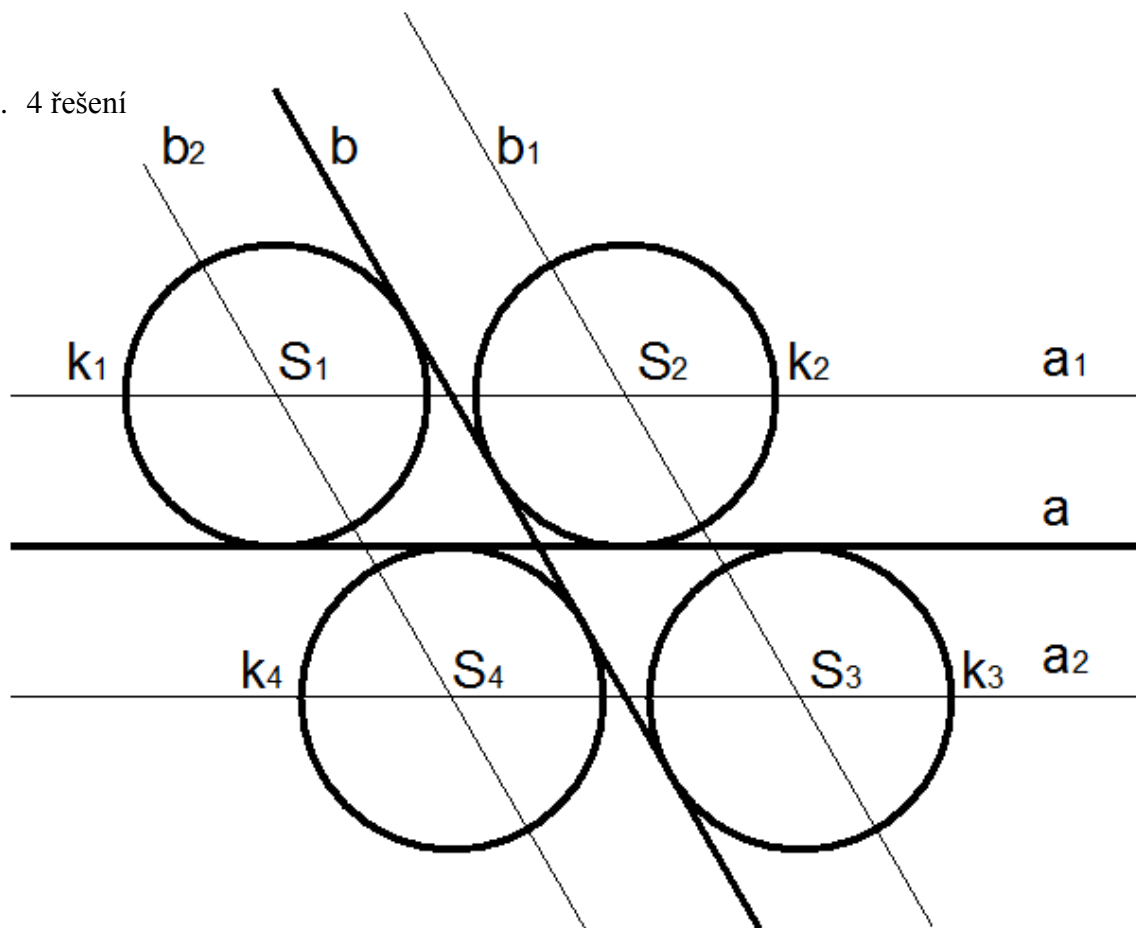
3. 2 řešení



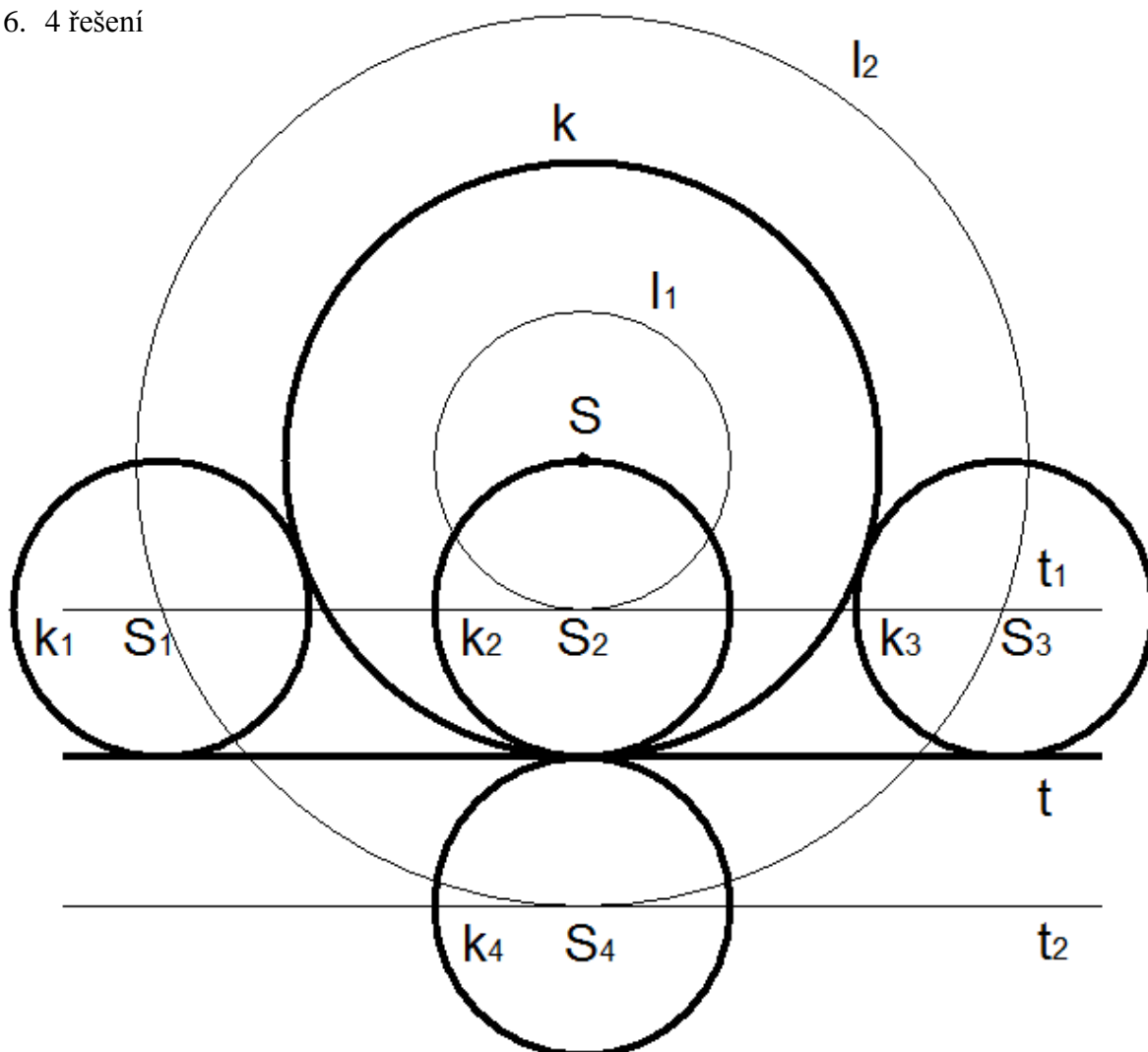
4. 2 řešení



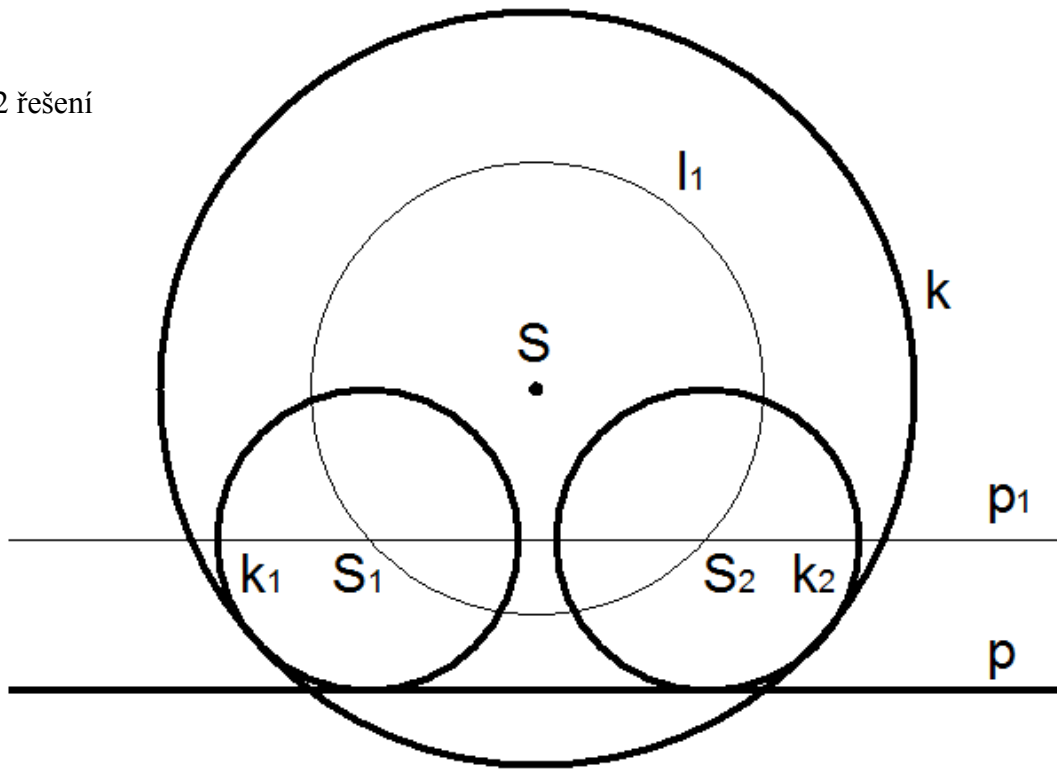
5. 4 řešení



6. 4 řešení



7. 2 řešení



8. 4 řešení

