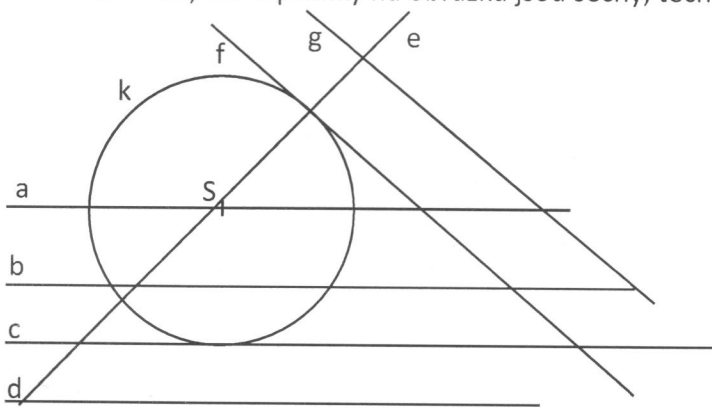


1. Urči, které přímky na obrázku jsou sečny, tečny a vnější přímky.



Sečny: \_\_\_\_\_

Tečny: \_\_\_\_\_

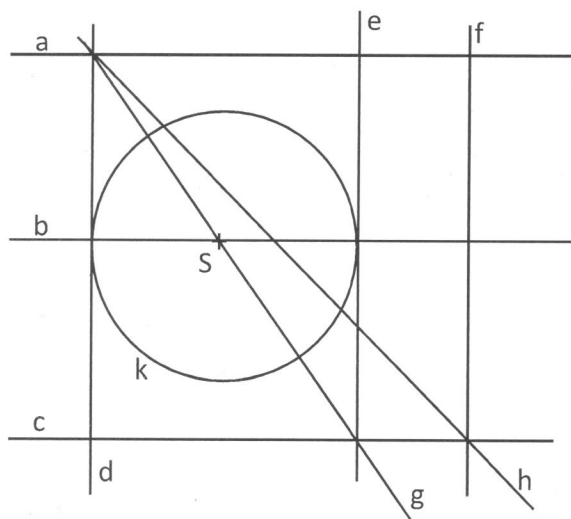
Vnější přímky: \_\_\_\_\_

2. Narýsuj kružnici  $k(S; 2 \text{ cm})$ . Na kružnici zvol bod  $A$ . Bodem  $A$  narýsuj tečnu  $t$  ke kružnici  $k$ .

3. Narýsuj 2 kružnice  $k_1(S_1; 2 \text{ cm})$  a  $k_2(S_2; 3 \text{ cm})$  tak, aby  $|S_1S_2| = 4 \text{ cm}$ . Urči vzájemnou polohu kružnic  $k_1$  a  $k_2$ .

Vzájemná poloha  $k_1$  a  $k_2$ : \_\_\_\_\_

1. Urči, které přímky na obrázku jsou sečny, tečny a vnější přímky.



Sečny: \_\_\_\_\_

Tečny: \_\_\_\_\_

Vnější přímky: \_\_\_\_\_

2. Narýsuj kružnici  $k(S; 2,5 \text{ cm})$ . Narýsuj sečnu  $s$ , která je od bodu  $S$  vzdálena  $1,5 \text{ cm}$ .

3. Narýsuj 2 kružnice  $k_1(S_1; 2 \text{ cm})$  a  $k_2(S_2; 3 \text{ cm})$  tak, aby  $|S_1S_2| = 5 \text{ cm}$ . Urči vzájemnou polohu kružnic  $k_1$  a  $k_2$ .