OBRAZ KRUŽNICE V POSUNUTÍ

1. Daná je kružnica *k*(*S*; 2 cm) a orientovaná úsečka $\vec{AB}$ ($\left|\vec{AB}\right|=8$ cm). Zostrojte obraz kružnice *k* v posunutí danom orientovanou úsečkou $\vec{AB}$.

2. Daná je kružnica *k*(*S*; 2,5 cm) a orientovaná úsečka $\vec{AB}$ ($\left|\vec{AB}\right|=5$ cm). Zostrojte obraz kružnice *k* v posunutí danom orientovanou úsečkou $\vec{AB}$.

3. Daná je kružnica *k*(*S*; 3 cm) a orientovaná úsečka $\vec{AB}$ ($\left|\vec{AB}\right|=4$ cm). Zostrojte obraz kružnice *k* v posunutí danom orientovanou úsečkou $\vec{AB}$.

ZÁVER:

Kružnica a jej obraz v posunutí majú:

1. ............. spoločných bodov, ak veľkosť orientovanej úsečky určujúcej posunutie je ..................................... ako priemer kružnice.
2. .............................. spoločný bod, ak veľkosť orientovanej úsečky určujúcej posunutie sa rovná .............................. polomeru kružnice.
3. .............................. spoločné body, ak veľkosť orientovanej úsečky určujúcej posunutie je ..................................... ako priemer kružnice.