

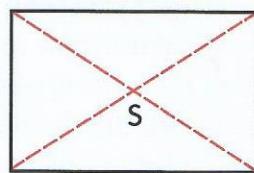
## ZAPAMÄTAJTE SI



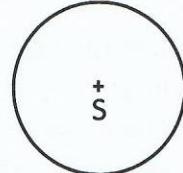
Štvorec je stredovo súmerný.  
Stred súmernosti je priečnik uhlopriečok.



Obdĺžnik je stredovo súmerný.  
Stred súmernosti je priečnik uhlopriečok.

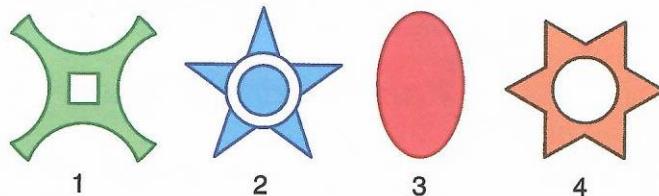
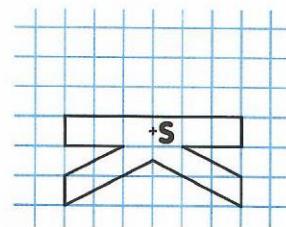


Kruh je stredovo súmerný.  
Stred súmernosti je stred kruhu.



## CVIČENIA

1. Nakreslite štvorec  $ABCD$ . Zostrojte jeho obraz v stredovej súmernosti so stredom v bode  $B$ .
2. Daná je úsečka  $AB$ . Nájdite stred  $S$  stredovej súmernosti tak, aby bod  $B$  bol obrazom bodu  $A$ .
3. Ktoré z nasledujúcich útvarov sú stredovo súmerné:  
a) úsečka,      b) polpriamka,      c) priamka.
4. V štvorčekovej sieti je nakreslený útvar. Prekreslite si ho do zošita a zostrojte jeho obraz v stredovej súmernosti podľa vyznačeného stredu. 
5. Pomocou priesvitky zistite, ktoré z nasledujúcich útvarov sú stredovo súmerné:



6. Sú dané dve kružnice  $k_1(S_1, 3 \text{ cm})$  a  $k_2(S_2, 3 \text{ cm})$ ,  $|S_1S_2| = 4 \text{ cm}$ . Nájdite stred súmernosti útvaru zloženého z daných dvoch kružník.
7. Narysujte ľubovoľný štvorec  $ABCD$ . Zostrojte jeho obraz v stredovej súmernosti so stredom v bode  $D$ .
8. Narysujte aspoň dva rôzne útvary, ktoré sú stredovo súmerné.