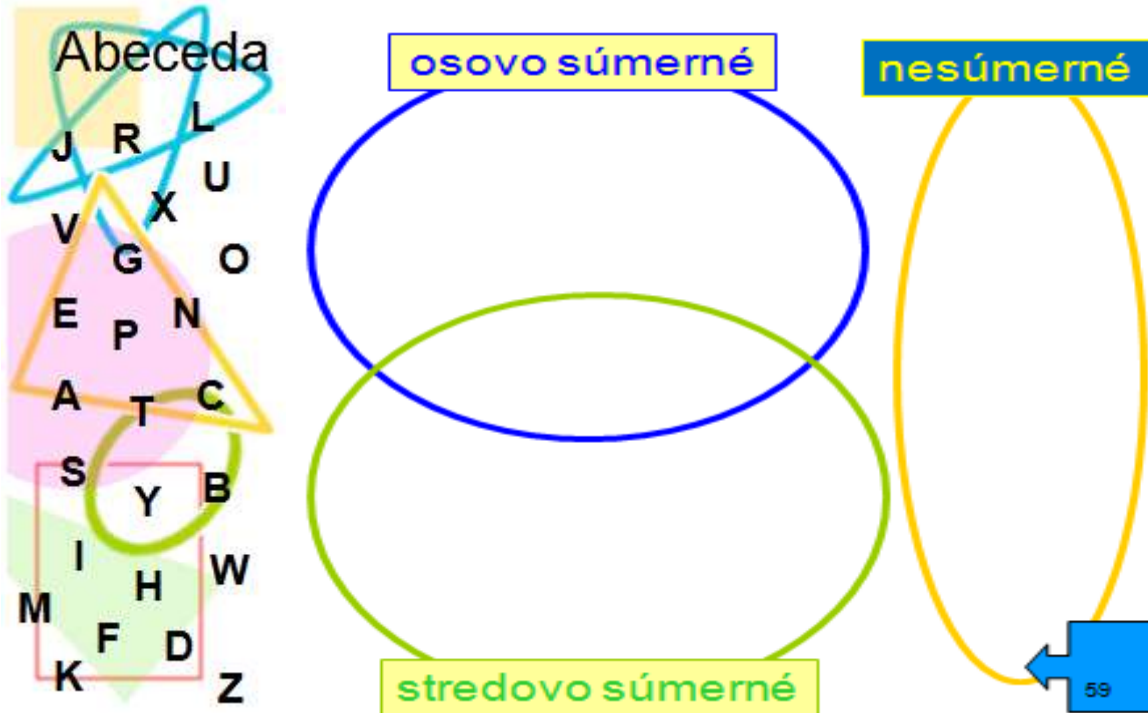


Kód ITMS projektu: 26110130150

Pracovný list „Súmernosti“ č.8

Zaraď písmená do správnych množín



Zaškrtni správnu odpoveď

Osová súmernosť je určená:

- osou súmernosti
- kolmicou na úsečku
- ľubovoľnou priamkou

Pri zobrazovaní bodu v osovej súmernosti používam:

- iba pravítko s ryskou
- pravítko s ryskou a kružidlo
- uhlomer a pravítko s ryskou

Šesťuholník je útvar:

- stredovo súmerný
- osovo súmerný
- nie je súmerný ani stredovo ani osovo
- stredovo a osovo súmerný

Stredovo súmerné útvary sú:

- štvorec, obdĺžnik, trojuholník, kružnica
- rovnostranný trojuholník, kružnica, úsečka
- kružnica, úsečka, pravidelný šesťuholník

Osovo súmerné útvary sú:

- kružnica, trojuholník, úsečka, päťuholník
- obdĺžnik rovnoramenný trojuholník, pravidelný šesťuholník
- obdĺžnik rovnoramenný trojuholník, päťuholník

Ak $O(o)$: $CD \rightarrow C'D'$, potom platí:

- $|CD| = |C'D'|$
- $CD \parallel C'D'$ a $|CD| = |C'D'|$
- $CD \parallel C'D'$

Ak $S(H)$: $\Delta FGH \rightarrow \Delta F'G'H'$, tak platí:

- bod H sa nezobrazuje
- bod H je samodružný bod a je to osová súmernosť
- bod H je samodružný bod a je to stredová súmernosť

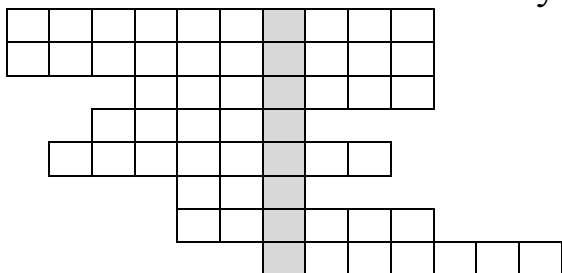
Zobrazím štvorec KRUH v osovej súmernosti podľa jeho uhlopriečky KU. Správny zápis tejto súmernosti je:

- $O(KU)$: $KRUH \rightarrow K'R'U'H'$
- $O(o)$: $KRUH \rightarrow K'R'U'H'$
- $S(KU)$: $KRUH \rightarrow KR'UH'$



Kód ITMS projektu: 26110130150

Vylúšti tajničku



Osová súmernosť je zhodné ...
Bod, ktorý sa zobrazí sám do seba sa nazýva ...
Zhodné zobrazenie zachováva ... úsečiek
Pri zobrazení útvaru musím zobrazit' každý ...
... je stredovo aj osovo súmerná
Obrazom bodu v stredovej súmernosti je ...
Rovnakú veľkosť v súmernostiach má ...
Stredová súmernosť je určená ... súmernosti

Narysuj podľa apletov na internete:

<http://www.zsstanicnake.sk/matematika/sumernosti/sumernosti.php>:

Osová súmernosť: úsečka – úloha č.5
trojuholník – úloha č.2
kružnica – úloha č.2
štvorec – úloha č.3

Stredová súmernosť: úsečka – úloha č.3
trojuholník – úloha č.4
kružnica – úloha č.2
štvorec – úloha č.3