

OSOVÁ A STREDOVÁ SÚMERNOSŤ

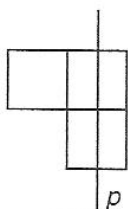
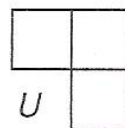
P14

V rovine sú dané štyri útvary: kosodĺžnik, elipsa, polkruh a rovnoramenný lichobežník. Koľko z nich nemá ani stred súmernosti ani os súmernosti?

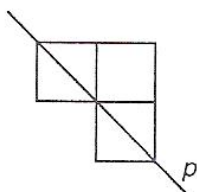
- (A) Ani jeden. (B) Jeden. (C) Dva. (D) Tri.

P16

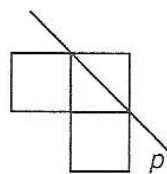
Na obrázku je útvar U zložený z troch zhodných štvorcov. Jeho obsah je 12 cm^2 . Z útvaru U môžeme vyrábať iné útvary tak, že narysujeme priamku p , zostrojíme obraz U' útvaru U v osovej súmernosti s osou p a potom necháme obidva útvary „splynúť“ do jediného útvaru. Na ktorom z obrázkov je priamka p umiestnená tak, že uvedeným postupom vznikne útvar s obsahom 20 cm^2 ?



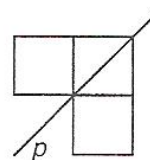
(A)



(B)



(C)



(D)

P17

Koľko stredov súmernosti a koľko osí súmernosti majú spolu rovnoramenný pravouhlý trojuholník, rovnostranný trojuholník, kosoštvorec a pravidelný päťuholník?

- (A) 1 stred a 11 osí. (B) 2 stredy a 11 osí.
(C) 1 stred a 8 osí. (D) 2 stredy a 8 osí.