

REZANJE

Pred časom je Presek objavil tole nalogo:

Razreži narisani lik na dva ploščinsko enaka dela! (Slika 1) Glej Presek IV/1, str. 35 in str. 61!

Objavljena je bila rešitev, ki jo prikazuje slika 2. Brez težav se prepričamo, da je rezanje na sliki 3 tudi rešitev naloge. Lika na sliki 3 sta celoskladna in je potemtakem seveda ploščina enaka. Še več, eno polovico lahko premaknemo po ravnini tako, da pokrije drugo. Če zavrtimo lik *B* okoli točke *T* za pravi kot (90°) v nasprotni smeri urinega kazalca, pokrije lik *A*.

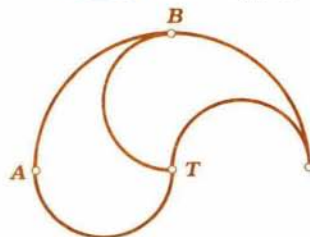
Zdaj pa poskusite rešiti nalogo za like na slikah 4 - 11. Vsakega od njih razdelite na dva površinsko enaka dela. Po možnosti naj bosta skladna. Če pa znate razdeliti na skladna dela tako, da lahko eno po



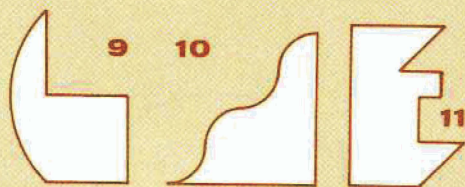
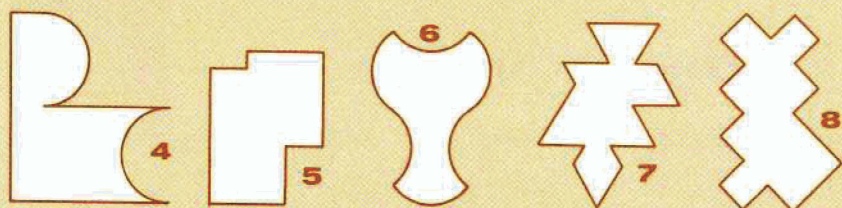
Sl. 1



Sl. 2



Sl. 3



lovico zavrtimo v drugo, dolo-
čite še točko, okoli katere
morate polovico lika zavrteti
in kot, za katerega jo morate
11 zavrteti, da pokrije drugo po
lovico.

Tomaž Pisanski
