

# Određivanje nevidljivih tačaka

(tačka 4 na crtežu)

Ako je crvena figura  
12345678 neki kvadar,  
tada se njegove paralelne  
ivice seku u nekim tačkama  
 $X_\infty, Y_\infty, Z_\infty$  na slici.

Te tri tačke mogu biti konačne  
ili beskonačne i mogu se

izračunati na osnovu koordinata

vidljivih tmena. Recimo,  $\{X_\infty\} = 26 \cap 15, \{Y_\infty\} = 56 \cap 78$  ...

Sada koristeći pravu liniju možemo dobiti

nevidljivu tačku 4:  $\{4\} = 8X_\infty \cap 3Y_\infty$

(ili bilo kako drugačije).

Da ne biste razmišljali da li su ivice na slici  
stvarno paralelne ili se seku (recimo 26 i 15)

najbolje koristite homogene koordinate i vektorski  
proizvod, pa je  $26 = 2 \times 6, 15 = 1 \times 5$

$X_\infty = 26 \times 15, \text{ itd...}$

