

**Logo – PODSKUPINA II**

**3. Zadatak**

**TRANS**

**2. travnja 2011., 4. kolo  
- OSNOVNE ŠKOLE -**

**60 bodova**

Napiši program TRANS :l :s :d koji će nacrtati translatiranu sliku mnogokuta (koji se zadaje listom :l) za zadani vektor. Mnogokut je zadan svojim vrhovima (točkama - dvočlanim listama) koji se nalaze u listi :l i koje treba redom spojiti. Zadnju točku iz liste :l treba spojiti s prvom točkom iz liste :l.

Vektor je zadan s dva broja:

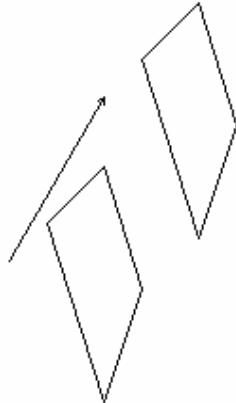
:s - smjer vektora zadan je veličinom kuta otklona od okomitog pravca za :s stupnjeva u smjeru kazaljke na satu

:d - duljina vektora

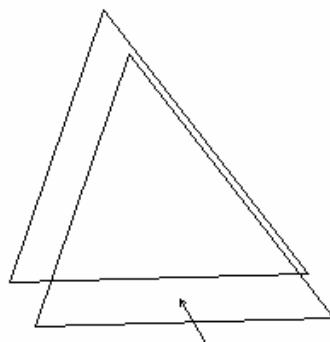
Početna točka vektora je uvijek u središtu ekrana.

Zadani vektor treba također nacrtati u obliku strelice duge :d kojoj vrh ima dva kraka duga 4 pixela. Kut između krakova strelice je  $60^\circ$ .

cs trans [[20 20] [50 50] [70 -15] [50 -75]] 30 100



cs trans [[-100 10] [-45 170] [75 15]] -30 30



*Nastavak na sljedećoj strani !*

cs trans [[100 200] [30 50] [50 -50] [200 200]] 250 200

