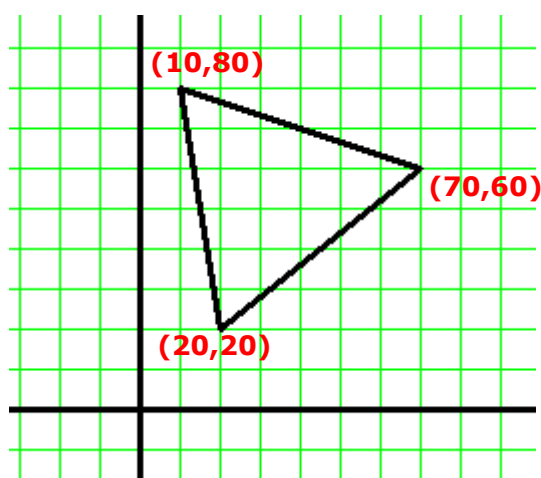


## VJEŽBA 2 - Koordinatna grafika

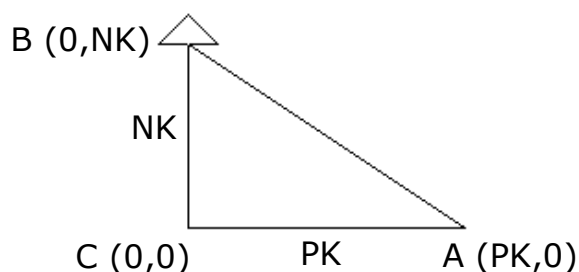
**1. zadatak.** Napravi program koji crta trokut čiji su vrhovi u točkama  $(20,20)$ ,  $(70,60)$ ,  $(10,80)$ .



**2. zadatak.** Napravi program za crtanje **šesterokuta** uz pomoć naredbe REPEAT i osnovne naredbe za pomicanje kornjače. **Ispiši koordinate vrhova šesterokuta**. Duljina stranice šesterokuta zadana je ulaznom vrijednosti :D.

**3. zadatak.** Napravi program za crtanje **trokuta** uz pomoć naredbe REPEAT i osnovne naredbe za pomicanje kornjače. **Ispiši trenutačni kut kornjače**. Duljina stranice trokuta zadana je ulaznom vrijednosti :D.

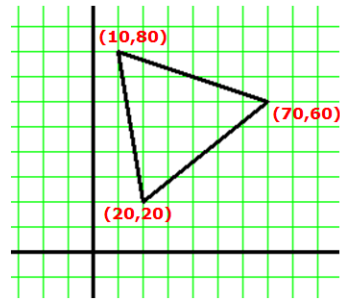
**4. zadatak.** Napravi program koji crta pravokutni trokut i ispisuje duljinu hipotenuze. Program se služi dvjema ulaznim vrijednostima: prvom za duljinu priležeće (vodoravne) katete :PK, a drugom za duljinu nasuprotne (okomite) katete :NK.



## Rješenje.

1. zadatak.

```
TO TROKUT
  PU SETXY 20 20 PPT
  SETXY 70 60
  SETXY 10 80
  SETXY 20 20
END
```



2. zadatak.

```
TO SESTEROKUT :D
  REPEAT 6 [FD :D RT 360/6
            SHOW POS]
END
```

3. zadatak.

```
TO TROKUT :D
  REPEAT 3 [FD :D RT 360/3
            PR HEADING]
END
```

4. zadatak

```
TO P.TROKUT :PK :NK
  SETY :NK
  SETY 0
  SETX :PK
  PR DISTANCE LIST 0 :NK
  SETXY 0 :NK
END
```

