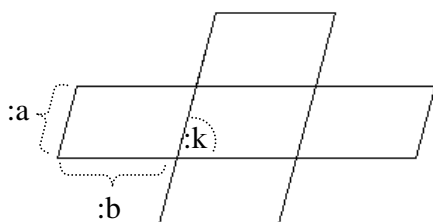


Logo – PODSKUPINA I

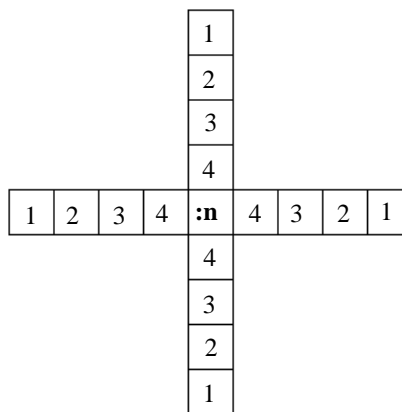
**3. Zadatak RASKRIŽJE 60 bodova**

Napiši program **raskrizje :n :k :a :b** koji crta raskrižje željezničkih pruga. Dvije pruge koje se križaju crtaju se pomoću nekoliko paralelograma **stranica :a i :b** pod **kutem :k** (vidi sliku 1. primjera). Jedna pruga se sastoji od ukupno **(:n\*2)-1** paralelograma. Npr. kada je :n=5 tada se okomita (i vodoravna) pruga sastoji od  $(5*2)-1 = 9$  paralelograma. Uočite tu zanimljivost da bez obzira na to kakav je :n, broj paralelograma na jednoj pruzi će uvijek biti neparan. Također primjetite da paralelogram koji se nalazi na samom križanju je uvijek :n-ti paralelogram po redu bez obzira s koje strane (ili kraja pruge) počeli brojati (*pogledaj sliku za 2. test primjer*). **Početna točka crtanja** se nalazi u donjem lijevom vrhu središnjeg paralelograma. **Napomena:** Oznake, slova i brojeke u 1. i 2. test primjeru se ne crtaju.

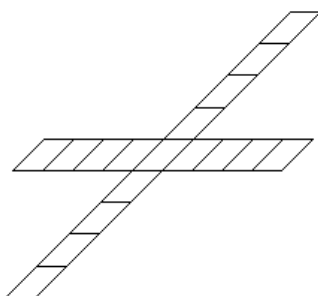
cs raskrizje 2 75 50 80



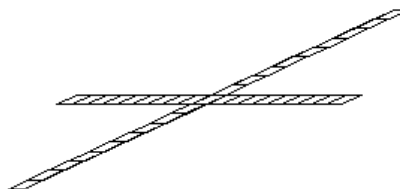
cs raskrizje 5 90 30 30



cs raskrizje 5 45 30 20



cs raskrizje 10 25 15



10

Naziv procedure: **raskrizje :n :k :a :b**  
Naziv datoteke: **raskrizje.lgo**

