

Zadatak 2.

Preduzeće je u 1999. godini imalo neto proizvod u iznosu 4750×10^6 n.j., 2100 zaposlenih sa prosečnim godišnjim primanjima 3000 n.j., prosečno uložena sredstva iznosila su 58×10^7 n.j., a kamata koja bi se dobila na pozajmljena sredstva iznosila je 8%. U 2000. godini neto proizvod je bio 5890×10^6 n.j., broj zaposlenih se povećao na 2150, prosečna primanja radnika iznosila su 3700 n.j., prosečno uložena sredstva iznosila su 61×10^7 n.j., kamata koja bi se dobila na pozajmljena sredstva 7%, a porast proizvodnje nastao boljim korišćenjem kapaciteta iznosio je 12×10^6 n.j..

Na osnovu raspoloživih podataka potrebno je:

- a) izračunati odgovarajući pokazatelj TP;
- b) navesti tačan naziv pokazatelja i komponente TP na koju se odnosi;
- c) odrediti stopu tehnološkog progresa za posmatrani period, koristeći podatke o neto proizvodnji kao faktor ukupne proizvodnje, podatke o prosečno uložnim sredstvima kao faktor kapitala i podatke o broju zaposlenih i prosečnim primanjima za izračunavanje faktora rada;
- d) analitički odrediti udeo svakog elementa stope TP u rastu proizvodnje i dati komentar dobijenih rezultata.

Rešenje zadatka nalazi se na adresi <http://ut.fon.bg.ac.yu>