

ZADAĆA IZ OSNOVA PROCENTNOG RAČUNA

1. Promet robe u preduzeću X bio je 2002. godine 50 000 000. U 2003. povećen je u odnosu na 2002. za ...%, a u 2004. promet je bio manji u odnosu na 2003. za procenat koji je manji za 0,7 procentnih poena u odnosu na procenat povećenja u 2003. Promet u 2004. je bio 50 329 600 n.j. Koliki je procenat povećanja u 2003.?
2. Dohodak po radniku iznosio je 2001. god. U preduzeće A 85000 n.j. , a u preduzeću B 105000 n.j. Planirano je da se dohodak po radniku u preduzeću B u toku 20 godina povećava po prosječnoj godišnjoj stopi od 1,8%. Po kojoj stopi treba da se poveća dohodak po radniku u preduzeću A u toku narednih 14 godina ako će procenat povećanja u poslednjih 6 godina biti veći za 0,2 procentna poena u odnosu na prethodnih 14 godina i ako se dohodak po radniku u preduzeću A nakon 20 godina iznositi 88% od dohodka po radniku u preduzeću B?
3. Izvoz iz države B je 2006. 8600000000 a uvoz 11400000000 n.j. Planirano je da će se uvoz u toku prvih sedam godina povećavati po godišnjoj stopi od 2,1%, a u toku narednih pet godina po stopi od 2,4%. Po kojoj prosječnoj stopi treba da se povećava izvoz u toku narednih 12 godina da bi pokrivenost uvoza izvozom bila 88%?