

PROPORCIJE (primena obrnute proporcionalnosti) - zadaci za vežbanje 2. deo

1. Ako se bazen jednom cevi može napuniti za 20h, za koliko časova se može napuniti taj isti bazen ako se istovremeno puni sa 5 takvih cevi?
2. Pešak je za 20h prešao rastojanje između dva mesta, krećući se brzinom 4km/h. Kojom brzinom treba da se kreće ako hoće da isto rastojanje pređe za 15h i 30min?
3. Biciklista koji se kreće brzinom 12km/h pređe rastojanje od mesta A do mesta B za 6h. Koliko mu je potrebno vremena da se vrati (iz mesta B u mesto A) ako poveća brzinu za 50%?
4. Tri radnika završe neki posao za 16 dana. Za koje vreme bi isti posao pod istim uslovima završila 4 radika?
5. U jednoj prodavnici 6 radnika obavi popis za 4 dana. Za koje vreme bi to uradila 4 radnika?