

Zadanie 2. W gospodarce wytwarza się tylko jedno dobro, przyjmijmy sobie że jest to mleko. W roku 2011 zostało wytworzonych 300 butelek a rok później 250 butelek mleka. Cena za butelkę mleka wzrosła z 3 zł w 2011 roku do 4 zł w 2012 roku.

a) Oblicz PKB w cenach bieżących i cenach stałych

	produkcja	cena
2011	300	3 zł
2012	250	4 zł

b) Oblicz zmianę cen (za pomocą deflatora)

c) Czy PKB uległ zmianie?

Zadanie 3. PKB w ujęciu nominalnym w roku 2005 wynosił 982,6 mld zł, a rok później 1057,7 mld zł.

a) Oblicz stopę wzrostu PKB nominalnego

b) Główny Urząd Statystyczny (GUS) podał, że wzrost gospodarczy w roku 2006 wynosił 6,1%. Jak wyjaśnić ten komunikat?

c) Oblicz realny PKB dla 2005 i 2006 roku, wiedząc że deflator wynosił odpowiednio 113,4 i 115.

d) Ile wynosiła stopa zmian realnego PKB?

e) O ile zmieniły się ceny?

Zadanie 4. W 2005 roku PKB wynosił 2600 mld dolarów, konsumpcja wynosiła 1800 mld dolarów, natomiast wydatki rządowe wyniosły 350 mld dolarów a export netto 40 mld dolarów.

a) Oblicz wielkość inwestycji

b) Oblicz ile wyniósł import jeżeli eksport był równy 250 mld dolarów.

Zadanie 5. W roku 2011 wydatki gospodarstw domowych, przedsiębiorstw i państwa stanowiły 103,0% polskiego PKB. Czy zatem sumowanie wydatków jest poprawną metodą obliczania PKB?

Zadanie 6. Poniższa tabela obejmuje wszystkie transakcje zawierane w pewnej gospodarce (wartości w tys. zł). Państwo nie ingeruje w gospodarkę.

Dobro	Sprzedawca	Nabywca	Wartość sprzedaży
maszyna	Producent maszyn	Drukarnia	280
papier	Zakład papierniczy	Drukarnia	30
powieść	Autor powieści	Wydawnictwo	120
książki	Drukarnia	Wydawnictwo	80

książki	Wydawnictwo	Czytelnicy	360
		RAZEM	870

1. Oblicz PKB stosując metodę sumowania wydatków.
2. Oblicz PKB stosując metodę sumowania dochodów.
3. Oblicz PKB sumując wartość dodaną.
4. Przyjmij, że $\frac{1}{3}$ łącznych dochodów ma formę zysków, a pozostałe $\frac{2}{3}$ to wynagrodzenie za pracę. Oblicz ile wynosiły zyski, a ile wynagrodzenie za pracę.