

TAK CZY NIE

1. **TAK**- PKB w tym przypadku to 400 zł, ponieważ do PKB wliczana jest suma wartości usług i dóbr finalnych. Przykład pokazuje nam jaka jest wartość dodana w tym procesie wytwórczym.
2. **NIE**- jałmużna nie jest wliczana do PKB. $PKB = PNB$ – dochody netto z tytułu własności lub pracy uzyskane za granicą. A zatem transfery pieniężne (w tym przypadku jałmużna) nie powiększy PNB (powiększy ale tylko raz na zakup usług finalnych). Automatycznie nie będzie wliczana do PKB.
3. **NIE**- Korzystając ze wzoru: $PKB = \text{dochody z pracy} + \text{dochody z kapitału} + \text{dochody państwa} + \text{amortyzacja}$, można stwierdzić, że zwalniając opiekunkę do dziecka PKB spadnie z powodu obniżenia się dochodów z pracy (brak pracy opiekunki do dziecka = zyskowi zerowemu z dochodów z pracy)
4. **TAK**- miernik PKB nie ujmuje rezultatów gospodarki "cieni" a więc gospodarki podziemnej, przestępczej, "szarej", "czarnej". gospodarka "cieni" najogólniej obejmuje nielegalne i legalne wyłączone z szacunków PKB rodzaje działalności gospodarczej dokonywanej metodami tradycyjnym
5. **NIE**- do PKB nie wliczane są dobra i usługi pośrednie. Korzystając ze wzoru łatwo można obalić to stwierdzenie => $PKB = PNB$ – dochody netto z tytułu własności lub pracy uzyskane za granicą. Do PNB nie wlicza się dóbr i usług pośrednich, a więc do PKB także tego nie wliczymy.
6. **TAK**- tabela 2.1 z książki, odejmujemy sobie tylko liczby od siebie.
7. **NIE**- amortyzacja jest wliczana jako podatek pośredni, cytuję „w ujęciu podatkowym istnieją z góry ustalone w Ustawie o podatku dochodowym od osób prawnych (CIT) stawki amortyzacji uznawanej podatkowo przez Urzędy Skarbowe w Polsce”
8. **TAK**- Pomniejszony o amortyzację PNB to inaczej produkt narodowy netto, PNN, w cenach rynkowych.
9. **TAK**. Korzystając ze wzoru na $PNN = PNB - \text{amortyzacja}$.
10. Zależy jak to rozumieć. PKB w Polsce podawana jest w złotych, w stanach w USD. Zawsze można wykorzystać kurs walutowy i Przyrównać to do jakiejś wartości pieniądza (czy to EUR, USD, PLN) więc czy jest to konieczne? Żeby porównać dwie gospodarki musimy sprowadzić wartość PKB per capita do jednej waluty.
11. **TAK**- NEW koryguje PKB w obszarze: odejmuje nieuwzględnione w PKB koszty obniżenia poziomu życia, wyklucza z PKB niektóre usługi pośrednie, dodaje do PKB niektóre pozycje jak, np. czas wolny.
12. **NIE**- wzór na obliczenie $PKB = PNB$ – dochody netto z tytułu własności lub pracy uzyskane za granicą. Jeżeli dochody netto z tytułu (...) będą równe 0, to PKB będzie równy PNB. A więc PNB będzie większe albo **RÓWNE** PKB.

ZADANIA.

1.

a) NIE, ponieważ znaczki zostały wyprodukowane kiedyś a nie obecnie na rok 2009. Więc nie wliczymy tego do PKB na rok 2009

b) TAK, jest to część wydatków państwa na zakup dóbr

c) TAK, amulet to konsumpcyjne dobro finalne, więc spokojnie możemy je wliczyć do PKB

d) NIE, jest to handel tzw. Szarej strefy, której nie wliczamy do PKB

2.

a) Wielkość PKB się nie zmienia. W tym przypadku chodzi o zmianę podziału wytworzonych w innym okresie dóbr między obywateli. (PKB zwiększyło się tylko, gdy samochód był nowy i został zakupiony przez pierwszego właściciela)

b) PKB się zwiększa; wzrasta udział wydatków konsumpcyjnych(C, w PKB)

c) Kupno nowego mieszkania uznamy za wydatki inwestycyjne(I- ze wzoru na PKB). A zatem, PKB się zwiększa, ponieważ rosną wydatki inwestycyjne, I.

d) PKB się zwiększa, ponieważ zwiększają się wydatki państwa na zakup dóbr.

e) Import się zwiększa, więc PKB się zmniejsza. $X = Ex - Imp$ (import wzrasta to X spada, czyli PKB spada)

3.

a) Dodanie transferów (zasiłków) do PKB powodowałoby np. dwukrotne policzenie wartości tej ich części, która zostaje wydana na dobra konsumpcyjne. Przecież jest ona częścią i tak wchodzącej w skład PKB konsumpcji, (C.) Reszta zasiłków zostaje przez gospodarstwa domowe przeznaczona na oszczędności.

b) Dodanie do PKB oszczędności znowu doprowadziłoby do dwukrotnego uwzględnienia niektórych wielkości. Wartość oszczędności jest częścią wydatków $C+I+G$ (KONSUMPCJA, INWESTYCJE, WYDATKI RZĄDOWE). Wydatki te tworzą dochody gospodarstw domowych, przeznaczane następnie właśnie na oszczędności i konsumpcję .

c) Znowu dodawanie do PKB podatków oznaczałoby dwukrotne zawarcie ich wartości. A więc: wartość podatków to częścią wydatków $C + I + G$. Wydatki te tworzą dochody gospodarstw domowych, z których są płacone podatki bezpośrednie, natomiast podatki pośrednie są ukryte w cenach dóbr konsumpcyjnych, inwestycyjnych i kupowanych przez państwo.

4.

a) całkowita wartość transakcji

$$= 300 + 500 + 900 = 1700 \text{ zł}$$

b) wartość dodaną wytworzoną przez rolnika, cukrownię i zakład cukierniczy

$$\text{rolnik} = 300 \text{ zł}$$

$$\text{cukrownia} = 500 - 300 = 200 \text{ zł}$$

$$\text{zakład cukierniczy} = 900 - 500 = 400 \text{ zł}$$

c) wydatki na dobra finalne = 900 zł (dobro nabyte przez ostatecznego użytkownika, a więc ostatni musi wydać 900 zł na zakup towaru)

d) rolnik = 300 zł
 cukrownia= 200zł
 zakład cukierniczy 400 zł

Takie jest moje zdanie bo czynnik wytwórczy to dobro wykorzystywane w procesie produkcji, a więc dochód z tego dobra pokrywałby się z wartością dodaną

5.

<i>Towar</i>	<i>Sprzedający</i>	<i>Kupujący</i>	<i>Wartość transakcji w mln zł</i>	<i>Wartość dodana w mln zł</i>
Stal	0 mln	17 mln	17 mln	17 mln
Guma	0 mln	2 mln	2 mln	2 mln
Opony	2 mln	5 mln	7 mln	3 mln
Motory	5+17=22 mln	30 mln	52 mln	8 mln

b) zsumuj wartość dodaną = 17+2+3+8 = 30 mln zł

Wkład firm w PKB:

Stal 17 mln

Guma 2 mln

Opony 3 mln

Motory 8 mln

Łączna suma daje nam 30 mln zł, czyli równowartość sprzedaży motoru, a jak wiadomo PKB to suma wartości bieżącej dóbr i usług finalnych (...)

6.

a) $PKB = C + I + G + X = 120 + 80 + 60 + 70 - 50 = 280$

b) Produkt narodowy brutto jest równy produktowi krajowemu brutto plus saldo dochodów kraju i zagranicy z tytułu własności czynników produkcji. A zatem: $PNB = 280 + 30 = 310$.

c) Dochód narodowy (DN) równa się produktowi narodowemu brutto minus amortyzacja, minus podatki pośrednie, minus płatności transferowe . A zatem: $DN = 310 - 20 - 30 - 20 = 240$

d) DOCHÓD NARODOWY – suma dochodów właścicieli czynników produkcji w danym kraju z tytułu działalności gospodarczej w okresie 1 roku, czyli $DN = \text{suma dochodów właścicieli czynników produkcji} = 240$

7.

a) $PKB = 100 + 70 + 60 + 80 - 90 = 220$

b) $220 = PNB - 10 \Rightarrow PNB = 230$

c) $PNN = 230 - 20$ (amortyzacja to Produkt brutto minus inwestycje netto)

8. $PNB = 300$

$PNN = 200$

Dochody netto z tytułu pracy za granicą= 50

a) Amortyzacja

$PNN = PNB - \text{amortyzacja}$

$200 = 300 - \text{amortyzacja}$

Amortyzacja = 100

b) $PKB = 300 - 50 = 250$

9. Inwestycje brutto = 643,8

Eksport netto = 345,2

Konsumpcja dóbr trwałego użytku = 130

Konsumpcja dóbr nietrwałego użytku = 100

Wydatki rządowe = 575.5

$PKB = (130 + 100) + 643.8 + 575.5 + 345.2 - 0 = 1\,794\,500 \text{ zł}$

10.

a)

$PKB = 500 + 96 + 230 + 35 = 861 \text{ mld}$

b) Inwestycje netto = $96 - 27 = 69 \text{ mld}$ (są to inwestycje brutto pomniejszone o amortyzację)

c) $PKB = PNB - \text{dochody (...)}$

$PKB = PNB - 0$

$PKB = PNB$

$DN = PNN$

$PNN = PNB - \text{amortyzacja}$

$PNN = 861 - 27 = 834 \text{ mld} = DN$

11.

a) $PKB = 520 + 300 + 100 + 15 = 935$

b) $PNB = 935$

c) $PNN = 935 - 50 = 885$

d) $PNN = DN = 885$

e) $DO = DN - \text{niepodzielne zyski przedsiębiorstw. } DO = 885 - 120 = 765$

f) $DOD = DO - \text{podatki osobiste i osobiste opłaty niepodatkowe} = 765 - 20 = 745$

12.

a) $PKB \text{ w cenach rynkowych} = 500 + 200 + 300 + 70 - 120 = 950$ (normalne PKB)

b) $PKB \text{ w cenach czynników produkcji} = 950 - 65 + 13 = 898$ (PKB w cenach rynkowych - podatki pośrednie + subsydia)

c) $PNB \text{ w cenach rynkowych} = 950 + 15 = 965$

d) $PNB \text{ w cenach czynników produkcji} = 898 + 15 = 913$

e) $PNN \text{ w cenach rynkowych} = 965 - 50 = 915$ (PNB w cenach rynkowych - amortyzacja)

f) $PNN \text{ w cenach czynników produkcji} = 915 - 65 = 850$ (PNN w cenach rynkowych - podatki pośrednie)

13.

a) Inwestycje krajowe netto = $200 - 50 = 150$ (to inwestycje brutto pomniejszone o amortyzację)

b) PKN metodą wydatkową = $PKB - \text{amortyzacja} = C + I + G + X - \text{amortyzacja} = 1000 + 200 + 370 - 50 - 50 = 1470$

c)

d) PNN = $1470 - 50 = 1420$ (PNB – amortyzacja, przy czym PNB = PKB, ponieważ nie ma dochodów netto z tytułu własności lub pracy za granicą)

14.

Dobro	Ilość wytworzona			Cena			Wartość produkcji w cenach bieżących			Wartość produkcji w cenach stałych		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006
X	100	150	200	2	3	4	200	450	800	200	300	400
Y	80	100	120	3	5	6	240	500	720	240	300	360
Z	50	70	100	5	8	10	250	560	1000	250	350	500

Cena stała- przyjmujemy że to cena na rok 2004.

b) nominalny PKB w 2004 = $200 + 240 + 250 = 690$

nominalny PKB w 2005 = $450 + 500 + 560 = 1510$

nominalny PKB w 2006 = $800 + 720 + 1000 = 2520$

dla cen bieżących

nominalny PKB w 2004 = $200 + 240 + 250 = 690$

nominalny PKB w 2005 = $300 + 300 + 350 = 950$

nominalny PKB w 2006 = $400 + 360 + 500 = 1260$

dla cen stałych

15

Rok	Nominalny PNB	Deflator PNB
2005	1800	100
2009	2200	110

a) Realny PNB = $\text{Nominalny PNB} / \text{Deflator} = 1800 / 100 = 18$

b)

c)

d)

16.

Rok	Liczba bochenków	Cena bochenka	Liczba ludności
2008	5	2	10
2009	7	3	8

a) Realne PKB = $7 \cdot 2 = 14$

b) Deflator = $PKB_N / PKB_R \cdot 100 = 21 / 14 \cdot 100 = 150$. W 2009 r przeciętnie ceny dóbr wliczanych do PKB wzrosły w tym kraju 50%.

c) Realny PKB *per capita* w tym kraju powiększył się w 2009 r. z $10 / 10 = 1$ do $21 / 8 = 2,625$, czyli o 162.5%.

17.

Towar	Ilość wytworzona (Q)		Cena za sztukę w PLN	
	2004	2006	2004	2006
Telewizory	500	750	3000	3500
Komputery	200	500	1800	2200

a) Telewizory

$$2004r = 500 \cdot 3000 = 1\,500\,000$$

$$2006r = 750 \cdot 3500 = 2\,625\,000$$

Komputery

$$2004r = 200 \cdot 1800 = 360\,000$$

$$2006r = 500 \cdot 2200 = 1\,100\,000$$

b)

$$\text{nominalny PKB w 2004} = 1\,860\,000$$

$$\text{nominalny PKB w 2006} = 3\,725\,000$$

c) w. prod. w cen. ST. 2004

Telewizory

$$2004r. \quad 500 \cdot 3000 = 1\,500\,000$$

$$2006r \quad 750 \cdot 3000 = 2\,250\,000$$

Komputery

$$2004r \quad 200 \cdot 1800 = 360\,000$$

$$2006r \quad 500 \cdot 1800 = 900\,000$$

d)

e) Telewizory - wzrost o 75%

Komputery - wzrost o ~ 206%

18.

Wyszczególnienie	Lata			
	2000	2003	2006	2009
PKB	150	340		2640
Deflator PKB		20	100	
Realny PKB			1820	2200
Liczba ludności	25	40		50
Realny PKB per capita	40		36,4	