

1. Uzupełnij tabelę, wpisując odpowiednie liczby lub wyrażenia algebraiczne.

Cena netto (w zł)	Stawka VAT	Cena brutto (w zł)
320	23 %	
40	8 %	
a	23 %	
b	8 %	
	23 %	676,50
	8 %	54
	23 %	c
	8 %	d

2. Na cenę benzyny, oprócz ceny netto producenta i marży sprzedawcy, składa się nie tylko VAT, ale też inne podatki. Informacje o podatkach podano w ramce obok.

Podatki w cenie benzyny w roku 2016:
 opłata paliwowa — 13 gr od każdego litra
 podatek akcyzowy — 1,54 zł od każdego litra
 VAT — 23% ceny netto powiększonej o akcyzę i opłatę paliwową

a) W tabelce podano cztery różne ceny netto benzyny. Uzupełnij tę tabelkę.

Cena netto (za 1 litr)	Cena z akcyzą i opłatą paliwową	Cena brutto (z VAT)	Podatki w sumie (różnica między ceną brutto a ceną netto)
2 zł			
2,20 zł			
2,50 zł			

b) Z tabelki wynika, że łącznie podatki doliczone do ceny benzyny:

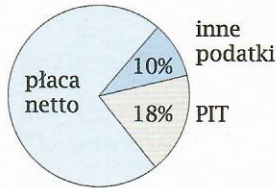
w wypadku ceny 2 zł za litr wynoszą % ceny netto,

w wypadku ceny 2,20 zł za litr wynoszą % ceny netto,

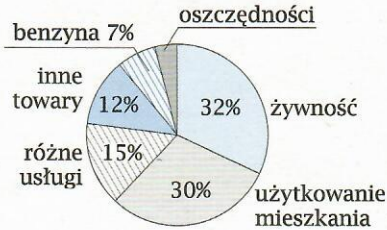
w wypadku ceny 2,50 zł za litr wynoszą % ceny netto.

3. Pan Kowalski zarabia 3000 zł brutto miesięcznie. Z tego musi się utrzymać i zapłacić różne podatki. Część podatków potrącana jest już przy wypłacie pensji, a inne przy okazji rozmaitych zakupów i opłat. Szacunkowe informacje o swoich dochodach, wydatkach i podatkach pan Kowalski przedstawił na diagramach.

Podatki od dochodu brutto



Struktura wydatków (% dochodu netto)



- a) Jaki jest dochód netto pana Kowalskiego?
- b) Uzupełnij poniższą tabelę.

MIESIĘCZNE WYDATKI PANA KOWALSKIEGO I ZAWARTE W NICH PODATKI

	Zapłacona kwota	Procent podatku doliczany do ceny netto towarów i usług	Zapłacona kwota netto	Kwota podatku
Opłaty za użytkowanie mieszkania		23%		
Zakupy żywności i innych towarów		23%		
Opłaty za usługi		8%		
Zakup benzyny		115%		
Razem				

c) Oblicz sumę podatków, jakie płaci pan Kowalski.

podatek od dochodów:

podatek od wydatków:

RAZEM

d) Jaki procent dochodu brutto pana Kowalskiego stanowią zapłacone przez niego podatki?

$\frac{\text{kwota podatku}}{\text{zarobki brutto}} \cdot 100\% = \text{---} \cdot 100\% \approx \text{.....}\%$