

ZADANIA

Zbiór zadań, s. 220

1. Oblicz średnią danych liczb.
- a) 8, 2, 1, 6, 4, 3
b) 3, 6, 9, 12, 4, 3, 0, 3
c) 7, 6, 5, 8, 9, 7, 7, 3, 7, 3, 4
d) 101, 102, 103, 104, 105, 106
2. Do zestawu liczb 3, 5, 7, 9 dopisz jedną tak, aby ich średnia była równa:
- a) 11, b) 15, c) -20, d) -23.
3. W pewnej firmie zatrudniającej 15 osób średnie miesięczne wynagrodzenie wynosi 3800 zł netto. Oblicz średnie wynagrodzenie netto wszystkich pracowników, jeśli firma dodatkowo przyjmie do pracy:
- a) stażystę z wynagrodzeniem miesięcznym 2200 zł netto,
b) trzech stażystów z wynagrodzeniem miesięcznym po 2300 zł netto każdy.

ZADANIA BRANŻOWE

4. Napiwki w pewnej restauracji są równo dzielone między wszystkich kelnerów. Na podstawie informacji z tabeli oblicz kwotę, jaką każda osoba otrzyma w podanych dniach.

Kwoty napiwków każdego kelnera w kolejnych dniach				
Dzień	Osoba			
	Ania	Tomek	Wiktor	Jarek
Czwartek	80 zł	120 zł	60 zł	30 zł
Piątek	125 zł	120 zł	90 zł	100 zł
Sobota	110 zł	100 zł	150 zł	80 zł

5. Stawki godzinowe betoniarzy-zbrojarzy w pewnej firmie budowlanej wynoszą odpowiednio: 20 zł, 25 zł, 31 zł i 35 zł za godzinę. Firma ta zatrudnia 25 pracowników – 10 zarabia po 20 zł za godzinę, trzech po 25 zł, pięciu po 31 zł, a pozostali po 35 zł. Oblicz, ile w tej firmie wynosi:
- a) średnia stawka godzinowa zarobków betoniarzy-zbrojarzy,
b) średnie miesięczne wynagrodzenie tych pracowników (do obliczeń przyjmij, że miesiąc ma 21 dni roboczych po 8 godzin).
6. Właściciel sklepu zaczął sprzedawać artykuły metalowe w półkilogramowych zestawach. Każdy z nich składał się z pięciu rodzajów produktów po 100 g. Cenę zestawu ustalił na 13 zł. O ile wyższą ustalił cenę 1 kg tych produktów, jeśli 1 kg gwoździ kosztuje 30 zł, śrub – 35 zł, wkrętów – 20 zł, nakrętek – 25 zł, a podkładek – 15 zł?