2 Zmienne – zadania domowe

Zadanie. 2.1. (Jabłka)

Patrycja bardzo lubi owoce, w szczególności jabłka. Każdego wtorku chodzi więc na pobliski rynek, aby kupić świeża jabłka. Niestety Patrycja często ma problem z policzeniem końcowej ceny zakupu. Zadaniem Twojego programu jest pomoc Patrycji w tych trudnych obliczeniach.
Na początku program pobierze od użytkownika dwie liczby całkowite a – liczbę kilogramów jabłek oraz z – cenę jabłek za kilogram. W pierwszym wierszu należy wypisać kwotę, jaką musi zapłacić Patrycja za owoce.

Przykład:

Wejście:	Wyjście:
5 3	15

Przykład:

Wejście:	Wyjście:
2 5	10

Przykład:

Wejście:	Wyjście:
8 3	24

Zadanie. 2.2. (Prostokąt)

Zadaniem Twojego programu jest wyznaczenie pola i obwodu prostokąta. Na początku program pobierze od użytkownika dwie liczby całkowite a i b oznaczające długości boków prostokąta. W pierwszym wierszu należy wypisać pole danego prostokąta, a w drugim wierszu obwód tego prostokąta.

Przykład:

Wejście:	Wyjście:
1 4	4 10

Przykład:

Wejście:	Wyjście:
3 8	24 22

Przykład:

Wejście:	Wyjście:
5 5	25 20

Przykład:

Wejście:	Wyjście:
10 12	120 44

Zadanie. 2.3. (Ważne cyfry)

Zadaniem Twojego programu jest wypisanie cyfr liczby dwucyfrowej.
Na początku program pobierze od użytkownika jedną liczbę całkowitą a, a następnie w pierwszym

wierszu wypisze po spacji cyfry liczby a.
Pamiętaj! Ostatnią cyfrą liczby a jest reszta z dzielenia tej liczby przez 10, tzn. a%10. Jakie działanie wykonasz na liczbie dwucyfrowej a, żeby otrzymać jej pierwszą cyfrę?

Przykład:

Wejście:
```
31
```
Wyjście:
```
3 1
```

Przykład:

Wejście:
```
99
```
Wyjście:
```
9 9
```

Przykład:

Wejście:
```
67
```
Wyjście:
```
6 7
```

Zadanie. 2.4. (Ważne cyfry 2)

Ponieważ już umiesz wypisać cyfry danej liczby dwucyfrowej, więc pewnie szybko znajdziesz sposób na wypisanie sumy oraz iloczynu cyfr tej liczby.
Na początku program pobierze od użytkownika jedną liczbę całkowitą a, a następnie w pierwszym wierszu wypisze po spacji sumę cyfr liczby a oraz iloczyn cyfr liczby a.
.

Przykład:

Wejście:
```
43
```
Wyjście:
```
7 12
```

Przykład:

Wejście:
```
99
```
Wyjście:
```
18 81
```

Przykład:

Wejście:
```
10
```
Wyjście:
```
1
0
```