

### ZADANIE 1

Napisz program wczytujący  $n$  liczb całkowitych. Program powinien wyświetlić wszystkie wprowadzone liczby, następnie w kolejnej linii wyświetlić ich kwadraty, w kolejnej zaś ich sześciiany.  
np. dla  $n = 4$

3	5	2	8
9	25	4	64
27	125	8	512

### ZADANIE 2

Napisz program wczytujący z klawiatury 10 liczb całkowitych. Wczytane liczby należy wydrukować na ekranie w odwrotnej kolejności.

### ZADANIE 3

Napisz program wczytujący z klawiatury  $n$  liczb całkowitych. Liczbę  $n$  należy pobrać z klawiatury. Jeśli wartość  $n$  podana przez użytkownika jest liczbą z zakresu od 1 do 15, wówczas program ma wczytać podaną ilość liczb całkowitych, a następnie wczytane liczby wydrukować na ekranie. Jeśli natomiast podana wartość  $n$  jest liczbą spoza przedziału  $[1; 15]$ , wówczas program kończy pracę drukując stosowny komunikat. W zadaniu należy wykorzystać trzydziestoelementową tablicę liczb całkowitych.

### ZADANIE 4

Napisz program wczytujący z klawiatury  $n$  liczb całkowitych. Program ma znaleźć największą oraz najmniejszą spośród podanych liczb i wydrukować ją na ekranie.

### ZADANIE 5

Napisz program wczytujący z klawiatury  $n$  liczb całkowitych. Program ma znaleźć największą oraz najmniejszą spośród podanych liczb oraz wydrukować na ekranie informację mówiącą o tym, ile razy największa oraz ile razy najmniejsza liczba wystąpiła w podanym ciągu liczb.

### ZADANIE 6

Napisz program wczytujący z klawiatury  $n$  liczb całkowitych. Program ma wypisać ile z podanych liczb jest parzystych oraz ile z nich jest podzielnych przez 3.

### ZADANIE 7

Napisz program wczytujący ciąg  $n$  liczb rzeczywistych. Wydrukuj na ekranie kolejno wszystkie liczby, które należą do przedziału  $(30;130)$ .

### ZADANIE 8

Napisz program wczytujący ciąg  $n$  liczb rzeczywistych. Liczby ujemne należy zastąpić zerami. Tak otrzymane liczby drukujemy na ekranie.

### ZADANIE 9

Napisz program wczytujący ciąg  $n$  liczb rzeczywistych. Wydrukuj na ekranie te spośród liczb, których indeks jest liczbą parzystą.

### ZADANIE 10

Napisz program wypełniający tablicę  $n$  liczb  $t[0] \dots t[n-1]$  wartościami:

- a) od 0 do  $n-1$
- b) od 7 do  $n+6$
- c) ciągiem 4, 8, 12, 16, ...
- d) ciągiem 1, 2, 4, 8, 16, ...
- e) 4,5,6,....., $n+3$