

Tracciare il d.d.f. dei seguenti esercizi. Se possibile, scrivere anche la codifica in pascal:

1. Dato numero N, inserito da tastiera, calcolare la somma dei primi K numeri pari inferiori a tale numero.
2. Dato numero N, inserito da tastiera, calcolare il prodotto dei primi K numeri dispari inferiori a tale numero.
3. Stampare i primi 200 numeri pari.
4. Dato un numero N inserito da tastiera, calcolarne il cubo se positivo, il quadrato se negativo.
5. Calcolare la somma dei quadrati dei primi 150 numeri interi.
6. Dati 972 rettangoli, da tastiera vengono forniti per ciascuno le misure della base e dell'altezza. Calcolare e stampare l'area di ciascuno.
7. Conoscendo la base maggiore, la base minore ed il lato obliquo di un certo numero di trapezi rettangoli di misure diverse, determinare l'area di ciascuno di essi sino a quando esse risultino minori di 250.
8. Dato un gruppo di N prodotti dei quali vengono forniti il nome ed il prezzo, scegliere quelli il cui costo è inferiore a €. 50. La lista deve terminare con l'inserimento del valore 0. Il programma deve stampare la somma totale dei prezzi degli articoli scelti.
9. Scrivere un programma per stampare, una volta inserito un numero da tastiera, la parola 'POSITIVO' se il numero inserito è maggiore di zero e la parola 'NEGATIVO' se esso è minore di zero.