

UNIVERSITÀ della CALABRIA
Facoltà di SMFN
Corsi di Potenziamento/Azzeramento 2009-2010
Informatica – Gruppo 1

Esercizi da svolgere durante l'”interruzione” ☺

Esercizio 1. Si leggano 3 numeri interi da input, e si stampi su output quale di questi è il massimo.

Esercizio 2. Si legga da input un numero intero N, e si stampi su output la stringa “PARI” se N è pari; si stampi la stringa “DISPARI” se N è dispari.

Esercizio 3. Si legga da input un numero X, e poi si leggano, sempre da input, 10 numeri. Quindi, si stampi su output la scritta “OK” se X compare tra i 10 numeri letti dopo; si stampi invece la scritta “NO” se X non vi compare.

Esercizio 4. Si legga da input una sequenza di numeri interi terminati da un numero negativo; si stampi su output la stringa “OK” se tra i numeri letti da input c’è ALMENO UN NUMERO PARI. Si stampi invece la stringa “NO” se questo non avviene.

Esercizio 5. Si legga da input una sequenza di numeri interi terminati da un numero negativo; si stampi su output la stringa “OK” se tra i numeri letti da input OGNI NUMERO È PARI. Si stampi invece la stringa “NO” se questo non avviene.

Esercizio 5. Si legga da input un numero intero N, e si stampi quindi su output la stringa “PRIMO” se N è un numero primo (cioè, gli unici suoi divisori sono 1 e sé stesso); si stampi invece la stringa “NON PRIMO” se N non è primo.

Esercizio 6. Si legga da input un numero intero X; si leggano quindi altri X numeri da input, e si stampi su output la media degli X numeri letti.

Esercizio 7. Si leggano da input tre numeri interi, siano essi INF, SUP ed X. Si legga poi da input una sequenza di X numeri e, si verifichi che tra questi ce ne sia almeno uno più grande di SUP, e nessuno più piccolo di INF; in questo caso, si stampi su output la stringa “OK”, altrimenti si stampi la stringa “NO”.