

Autenticarsi con user= studente al Fermi e studente17 a Tiburtina e pw=informatica.

Il programma si deve chiamare `cognome_nome.c` in caratteri MINUSCOLI (avendo eliminato caratteri speciali dal nome e dal cognome, es: Marco D'Alì `dali_marco.c`)

Un numero di Leyland è un numero intero positivo che può essere espresso come la somma $x^y + y^x$ con x, y interi positivi e $1 < y \leq x$.

Scrivere un programma che trovi i numeri di Leyland compresi tra 4 e 1000 e, una volta trovati, li classifichi secondo le indicazioni che seguono.

Il programma in particolare deve :

- Stampare una breve descrizione di cosa fa.
- Eseguire un ciclo su interi tra 4 e 1000.
- Per ogni intero chiamare una funzione `controllo` che verifica se il numero intero sia in effetti un numero di Leyland, lo memorizza in un array chiamato `leyland` e stampa su schermo tutti i numeri trovati.
- Alla fine del ciclo chiamare una funzione `analisi` che riceve l'array `leyland`, memorizza i numeri di Leyland pari in un array e tra quelli dispari memorizza quelli primi in un altro array, trasmettendo al `main` i due nuovi array.
- Infine stampare su schermo in modo chiaro e ordinato l'array dei numeri pari e quello dei numeri primi.