

Butterflyzer

Scrivi il programma interattivo **Butterflyzer** che permetta di codificare e decodificare messaggi in *alfabeto farfallino*.

1. Inizialmente il programma propone di scegliere la funzione ('c' per codificare, 'd' per decodificare, 'q' per terminare),
2. Se la scelta digitata non è valida ricomincia dal punto 1.
3. Se la scelta è 'q' il programma termina.
4. Se la scelta è 'c', chiede all'utente di digitare una stringa di testo da codificare e poi stampa il messaggio codificato.
5. Se la scelta è 'd', chiede all'utente di digitare il messaggio da decodificare e poi stampa il testo decodificato.
6. Il programma ricomincia dal punto 1.

Esempio:

```
$ java Butterflyzer
Codificatore/decodificatore alfabeto Farfallino
Premi 'c' per codificare un messaggio
Premi 'd' per decodificare un messaggio
Premi 'q' per uscire
Scelta: x
Scelta non valida 'x'

Codificatore/decodificatore alfabeto Farfallino
Premi 'c' per codificare un messaggio
Premi 'd' per decodificare un messaggio
Premi 'q' per uscire
Scelta: c
Inserire testo da codificare: Tanto va la gatta al lardo
Messaggio codificato: Tafantofo vafa lafa gafattafa afal lafardofa

Codificatore/decodificatore alfabeto Farfallino
Premi 'c' per codificare un messaggio
Premi 'd' per decodificare un messaggio
Premi 'q' per uscire
Scelta: d
Messaggio da decodificare: Lefe frafagofolefe sofonofo mafatufurefe
Testo decodificato: Le fragole sono mature

Codificatore/decodificatore alfabeto Farfallino
Premi 'c' per codificare un messaggio
Premi 'd' per decodificare un messaggio
Premi 'q' per uscire
Scelta: q
$
```