

1. Date in input 2 parole dire in output se sono uguali.
2. Verificare la correttezza formale di una data espressa in giorno/mese/anno. (Suggerimento: giorno può assumere valori compresi tra 1 e `giorn_max`, dove `giorn_max` dipende dal valore del mese e dal valore dell'anno. Si ricorda che gli anni bisestili sono quelli multipli di 4; per gli anni secolari, sono bisestili solo quelli multipli di 400)
3. In un pianeta extraterrestre le informazioni numeriche sono rappresentate con i caratteri: #, ?, !, ), (, /, ], [, @, &, corrispondenti rispettivamente alle cifre 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Data in input una sequenza extraterrestre, convertirla nella usuale rappresentazione terrestre. Realizzare una semplice calcolatrice che prendendo in input una coppia di valori espressi in formato extra terrestre e uno dei simboli di somma, prodotto, differenza divisione intera e resto calcola la rispettiva funzione e produce il risultato sia in formato extra terrestre che in formato terrestre.
4. Convertire un numero fra 1 e 999 in lettere (es- converto 756 in SETTECENTOCINQUANTASEI).
5. Dato un numero in input, scrivere la parola ottenuta sostituendo ad ogni cifra la lettera corrispondente. (es- 1365 = ACFE).
6. Dati in input 5 numeri interi restituire il numero dei numeri pari.
7. Date in input due matrici di interi, produrre in output la matrice somma e, se possibile, la matrice prodotto.
8. Calcolare la media (pesata rispetto ai crediti) dei voti ottenuti da uno studente negli esami sostenuti (Suggerimento: usare un array per memorizzare i voti degli esami e un array per memorizzare i rispettivi crediti, ponendo che l'i-esimo elemento del primo array abbia un peso pari all'i-esimo elemento del secondo).