# Esercizi in preparazione alla verifica – 3^E

## Primo Esercizio

Dovete sviluppare un algoritmo che permetta agli utenti di registrare le proprie spese durante l’anno. All’inizio l’utente deve poter inserire il suo capitale di partenza, e alla fine dei 12 mesi verificare il saldo finale.

Creare un algoritmo che acquisisca un numero reale iniziale (dote di partenza), 12 numeri reali sia positivi che negativi in input(transazioni) e ne visualizzi la somma finale.

## Secondo esercizio

Date in input una alla volta N frazioni, numeratore e denominatore numeri naturali, riconoscere quelle irriducibili.

**razione irriducibile** o *ridotta ai minimi termini*, frazione in cui il numeratore e il denominatore sono primi fra loro.

Irriducibili Riducibili

## Terzo Esercizio

Siete stati assunti in un importante giornale NewYorkese per aggiornare i registri dell’editore. Dovete strutturare un algoritmo che permetta all’utente di inserire un elenco di n giornalisti caratterizzati da nome, cognome, data di nascita e città natale. Alla fine dell’elenco dovete visualizzare in output i dati del giornalista più giovane inserito.

## Quarto Esercizio

Leggere e dividere una quantità indefinita di numeri reali finchè il valore del quoziente non diventa minore di 5. Visualizzare in output il valore del quoziente ad ogni inserimento.