

Informatica II (Laboratorio)

Esercizi

Andrea Bracciali

Esercizio 8

- Scrivere uno script che rappresenti e risolva il seguente problema:
 - Cinque ragazzi vanno al cinema approfittando della seguente promozione: **ogni 5 persone un biglietto è gratis** (quindi pagheranno solo 4 biglietti). Ogni biglietto ha il costo di 8 €. I ragazzi divideranno tra loro la spesa in modo equo.
 - Si vuole calcolare quanto pagherà ciascun ragazzo.
 - Si vuole chiedere all'utente di provare ad indovinare il risultato e confrontare la sua risposta con quanto calcolato.

Esercizio 9

- Scrivere uno script che rappresenti e risolva il seguente problema:
- Si vogliono proporre **10 tabelline** random. L'utente darà la risposta e, se corretta, avanzerà di un punto, altrimenti non gli sarà assegnato nulla. Quando termineranno le 10 domande si controllerà il punteggio. Se l'utente totalizza:
 - **Meno di 6 punti**, gli suggeriamo di ripassare le tabelline;
 - **6 o 7 punti**, gli diamo come premio una **ciambella**;
 - **8 o 9 punti** gli diamo come premio un **pallone**;
 - **10 punti**, gli diamo come premio una **macchinina**.

Esercizio 10

- Scrivere uno script che rappresenti e risolva il seguente problema:
- Un ristorante offre un servizio di prenotazione telefonica di piatti da asporto. Simulare l'interazione telefonica in modo che:
 - Il ristorante elenchi tutti i piatti presenti nel menù.
 - Il cliente ordini un numero a piacere di piatti. L'ordinazione può essere accettata solo se il piatto è presente nel menù.
 - Il ristorante riepiloghi al cliente i piatti ordinati e comunichi il prezzo dell'ordine
- Suggerimento: usare il costrutto «lista»