

Esercizi Info Preparazione Compito 15/12

ESERCIZIO 1 (facile)

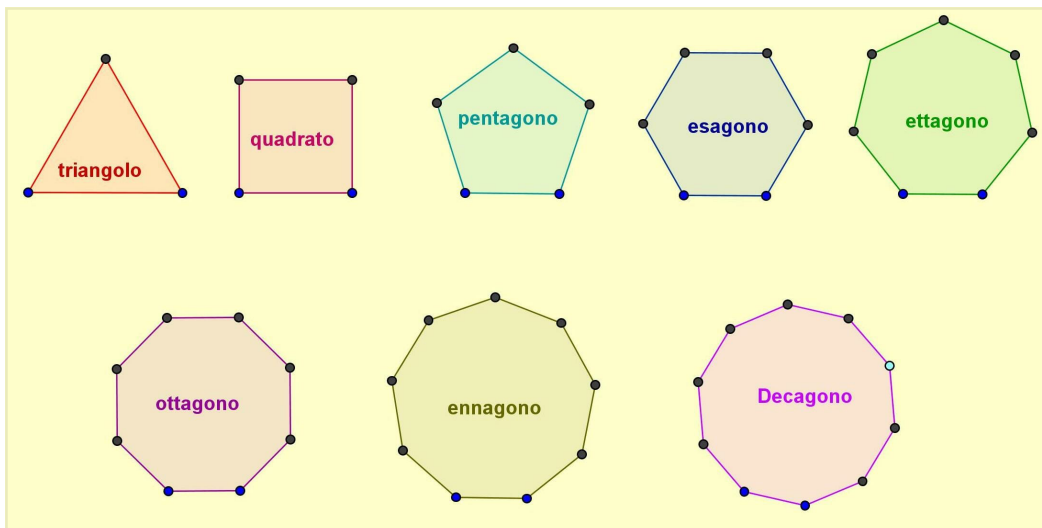
- Dato un vettore di 10 elementi, inserisci numeri casuali testa (1) o croce (0).
- Stampare la % di "teste" e la % di "croci" uscite nel vettore.

ESERCIZIO 2 (normale)

- Dichiarare un vettore di 10 elementi e riempirlo con valori da tastiera.
- Dire quanti numeri all'interno del vettore sono almeno il triplo del numero SUCCESSIVO.

ESERCIZIO 3 (difficile)

- Dichiarare una struttura punto (coord. x,y e un carattere)
- Definire un vettore di 5 punti e riempire ciascun punto con valori casuali per la x e la y da 1 a 10 e un carattere "che si incrementa".
- Ciascun punto del vettore rappresenta un vertice di un poligono. Calcolare il perimetro del poligono.



Suggerimento:

Un poligono è una forma geometrica chiusa.

Per trovare il perimetro di un poligono basta trovare la distanza tra tutti i punti a due a due e sommarli, ma attenzione all'ultimo punto 🙌

QUESITI

- Se volessi visualizzare a schermo il vettore dell'esercizio 1 sarebbe meglio inserire il "cout" dentro l'unico for o utilizzare un altro for?
- E nell'esercizio 2?
- Nell'esercizio 3 quale figura avremo visto che abbiamo 5 punti come vertici del poligono?