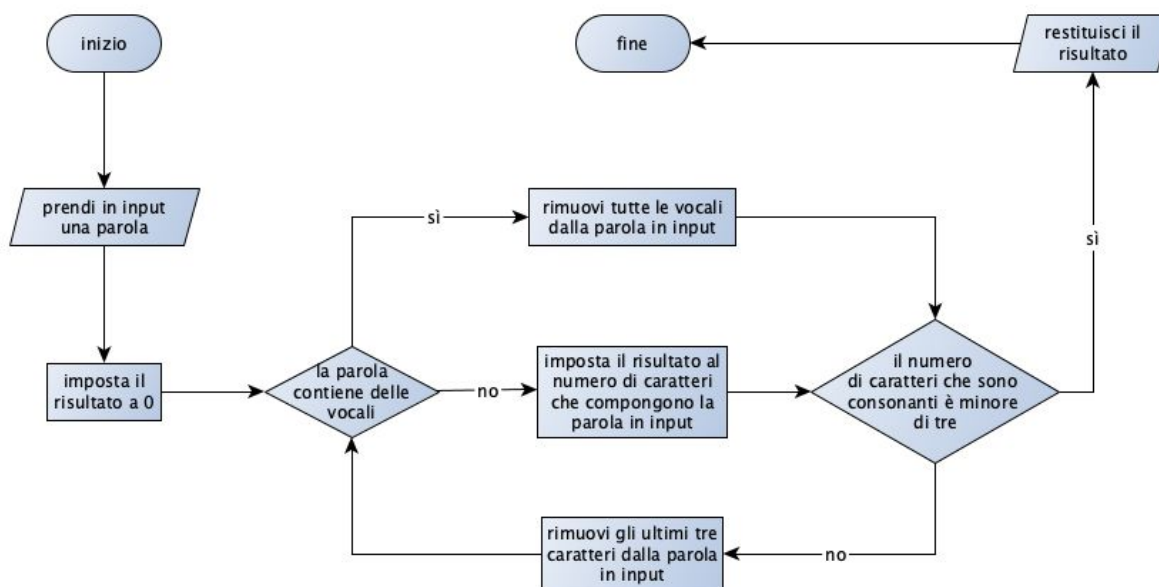


Esercizi sulle parole



1. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la parola in input è "mamma"?

- A. 1
- B. 0
- C. 2
- D. nessuna delle precedenti

2. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la parola in input è "papa"?

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3

3. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la parola in input è "dattiloscritto"?

- A. 0
- B. 3
- C. 6
- D. 9

4. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la parola in input è "computer"?

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3

5. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la parola in input è "paperino"?

- A. 5
- B. 2
- C. 0
- D. 1

6. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la parola in input è "acciderbolina"?

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. nessuna delle precedenti

7. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la parola in input è "poffarbacco"?

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3

8. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la parola in input è "panda"?

- A. 4
- B. 2
- C. 1
- D. 0

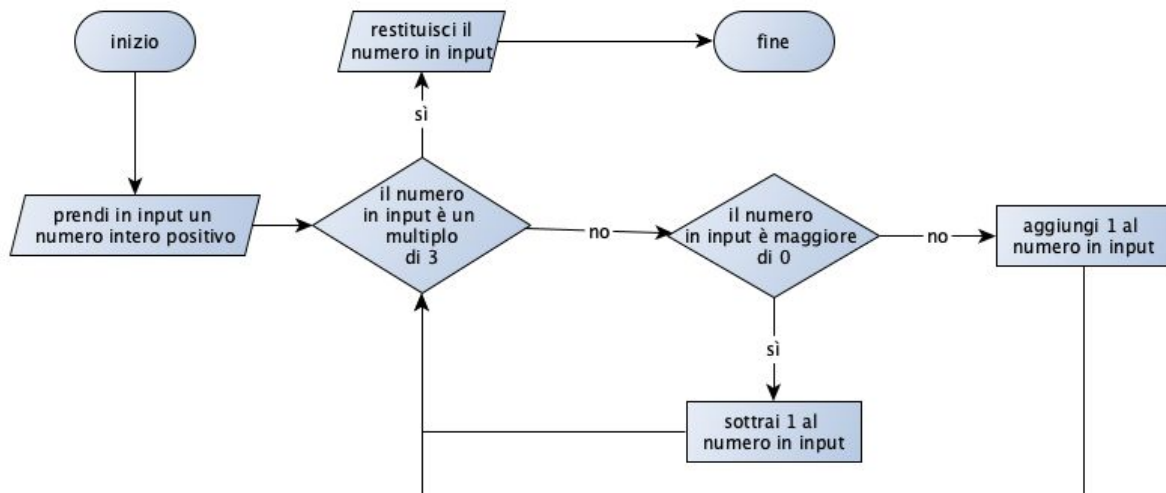
9. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la parola in input è "io"?

- A. 0
- B. nessuna delle precedenti
- C. 1
- D. 2

10. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la parola in input è "tre"?

- A. 3
- B. 2
- C. 1
- D. 0

Esercizi sui numeri



1. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se il numero in input è 9?

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. nessuna delle precedenti

2. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se il numero in input è 6?

- A. 0
- B. 3
- C. 6
- D. 9

3. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se il numero in input è 5?

- A. 3
- B. 2
- C. 1
- D. 0

4. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se il numero in input è 2?

- A. -1
- B. -2
- C. -3
- D. nessuna delle precedenti

5. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se il numero in input è 7?

- A. 2
- B. 6
- C. 12
- D. nessuna delle precedenti

6. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se il numero in input è 14?

- A. 3
- B. 6
- C. 9
- D. nessuna delle precedenti

7. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se il numero in input è 10?

- A. 9
- B. 3
- C. 1
- D. nessuna delle precedenti

8. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se il numero in input è 3?

- A. 0
- B. 3
- C. 6
- D. 9

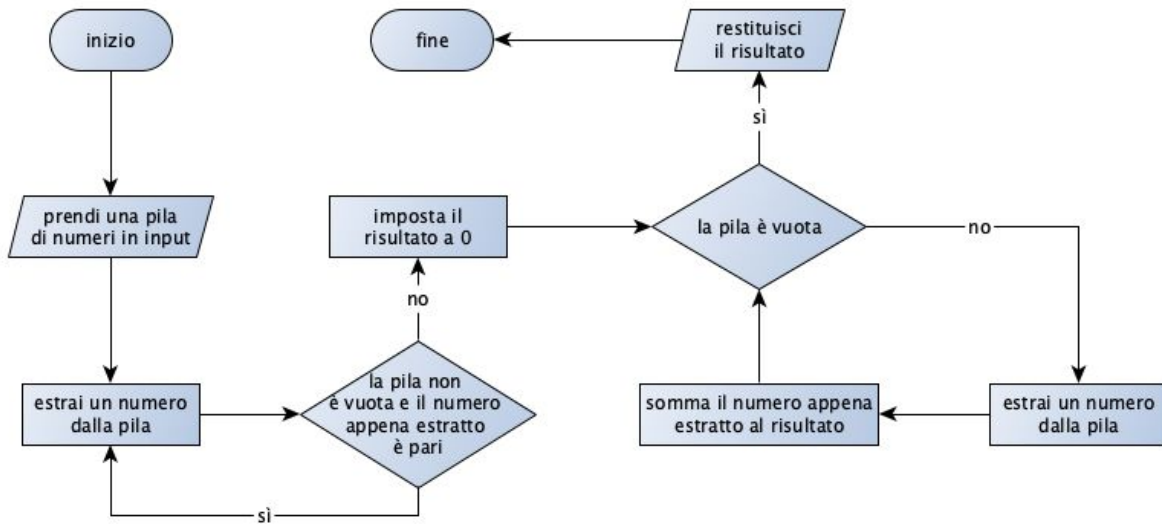
9. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se il numero in input è 11?

- A. 0
- B. 3
- C. 6
- D. nessuna delle precedenti

10. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se il numero in input è 17?

- A. 0
- B. 6
- C. 15
- D. 30

Esercizi sulle strutture dati



1. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la pila in input contiene i numeri 1, 2, 3, 4, 5 (inseriti in quest'ordine)?

- A. 0
- B. 6
- C. 10
- D. 15

2. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la pila in input contiene i numeri 1, 2, 3, 4, 5, 6 (inseriti in quest'ordine)?

- A. 3
- B. 10
- C. 11
- D. 15

3. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la pila in input contiene i numeri 2, 4, 6, 8 (inseriti in quest'ordine)?

- A. 0
- B. 2
- C. 6
- D. 12

4. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la pila in input contiene i numeri 2, 1 (inseriti in quest'ordine)?

- A. 0
- B. 2
- C. 3
- D. nessuna delle precedenti

5. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la pila in input contiene i numeri 7, 2, 1 (inseriti in quest'ordine)?

- A. 7
- B. 9
- C. 10
- D. nessuna delle precedenti

6. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la pila in input contiene i numeri 2, 2, 2, 7 (inseriti in quest'ordine)?

- A. 0
- B. 2
- C. 4
- D. 6

7. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la pila in input contiene i numeri 5, 4, 3, 2, 1 (inseriti in quest'ordine)?

- A. 4
- B. 5
- C. 10
- D. nessuna delle precedenti

8. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la pila in input contiene i numeri 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8 (inseriti in quest'ordine)?

- A. 7
- B. 11
- C. 12
- D. 19

9. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la pila in input contiene i numeri 1, 2 (inseriti in quest'ordine)?

- A. 2
- B. 1
- C. 0
- D. nessuna delle precedenti

10. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la pila in input contiene i numeri 2, 4, 5, 6, 8 (inseriti in quest'ordine)?

- A. 0
- B. 10
- C. 20
- D. nessuna delle precedenti

Soluzioni

Domanda (esercizi sulle parole)	Risposta 1	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
1. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la parola in input è "mamma"?	1	0	2	nessuna delle precedenti
2. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la parola in input è "papa"?	0	1	2	3
3. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la parola in input è "dattiloscritto"?	0	3	6	9
4. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la parola in input è "computer"?	0	1	2	3
5. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la parola in input è "paperino"?	5	2	0	1
6. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la parola in input è "acciderbolina"?	3	4	5	nessuna delle precedenti
7. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la parola in input è "poffarbacco"?	0	1	2	3
8. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la parola in input è "panda"?	4	2	1	0
9. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la parola in input è "io"?	0	1	2	nessuna delle precedenti
10. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la parola in input è "tre"?	3	2	1	0
Domanda (esercizi sui numeri)				
1. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se il numero in input è 9?	0	1	2	nessuna delle precedenti
2. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se il numero in input è 6?	0	3	6	9
3. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se il numero in input è 5?	3	2	1	0

4. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se il numero in input è 2?	-1	-2	-3	nessuna delle precedenti
5. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se il numero in input è 7?	2	6	12	nessuna delle precedenti
6. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se il numero in input è 14?	3	6	9	nessuna delle precedenti
7. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se il numero in input è 10?	9	3	1	nessuna delle precedenti
8. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se il numero in input è 3?	0	3	6	9
9. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se il numero in input è 11?	0	3	6	nessuna delle precedenti
10. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se il numero in input è 17?	0	6	15	30
Domanda (esercizi sulle strutture dati)				
1. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la pila in input contiene i numeri 1, 2, 3, 4, 5 (inseriti in quest'ordine)?	0	6	10	15
2. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la pila in input contiene i numeri 1, 2, 3, 4, 5, 6 (inseriti in quest'ordine)?	3	10	11	15
3. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la pila in input contiene i numeri 2, 4, 6, 8 (inseriti in quest'ordine)?	0	2	6	12
4. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la pila in input contiene i numeri 2, 1 (inseriti in quest'ordine)?	0	2	3	nessuna delle precedenti
5. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la pila in input contiene i numeri 7, 2, 1 (inseriti in quest'ordine)?	7	9	10	nessuna delle precedenti
6. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la pila in input contiene i numeri 2, 2, 2, 7 (inseriti in quest'ordine)?	0	2	4	6

7. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la pila in input contiene i numeri 5, 4, 3, 2, 1 (inseriti in quest'ordine)?	4	5	10	nessuna delle precedenti
8. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la pila in input contiene i numeri 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8 (inseriti in quest'ordine)?	7	11	12	19
9. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la pila in input contiene i numeri 1, 2 (inseriti in quest'ordine)?	2	1	0	nessuna delle precedenti
10. Qual è il risultato che si ottiene eseguendo l'algoritmo descritto nel diagramma di flusso se la pila in input contiene i numeri 2, 4, 5, 6, 8 (inseriti in quest'ordine)?	0	10	20	nessuna delle precedenti