

Task 3
Tabella pitagorica
Deadline: 05/11/2024 ore 23.59

Scrivere un programma in C++ che stampi la tabella pitagorica da 1 a n , dove ogni cella è il prodotto tra i numeri della riga e della colonna corrispondenti.

Esempio per $n = 3$

```
1 2 3
2 4 6
3 6 9
```

Il programma deve chiedere all'utente di inserire un numero intero $n > 0$ che rappresenti la dimensione della tabella. Se il numero inserito non soddisfa le condizioni (ad esempio, se è negativo o uguale a zero), il programma deve visualizzare un messaggio di errore e richiedere nuovamente l'input. Il programma deve quindi generare e stampare la tabella pitagorica, dove ogni cella mostra il prodotto dei numeri di riga e colonna.

Esempio d'esecuzione

```
Inserisci un valore intero (> 0): -1
Input errato.
Inserisci un valore intero (> 0): 0
Input errato.
Inserisci un valore intero (> 0): 5
```

```
1 2 3 4 5
2 4 6 8 10
3 6 9 12 15
4 8 12 16 20
5 10 15 20 25
```

L'utilizzo di qualsiasi costrutto/libreria non spiegato a lezione alla data 16/10/2024 comporta il non superamento del task.