برای حل این مساله می توان الگویی مانند روبرو در نظر گرفت و آن را با استفاده از حلقه های تودرتو حل کرد.

ردیف تعدادجای خالی تعداد ستاره

\* 1 3 1

\*\*\* 2 2 3

\*\*\*\*\* 3 1 5

\*\*\*\*\*\*\* 4 0 7

تعداد جای خالی = ردیف کنونی – تعداد ردیف

تعداد ستاره = 1 - ردیف کنونی \* 2

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

int height;

cout << "Enter height;" << endl;

cin >> height;

for (int row = 1; row <= height; row++)

{

for (int i = 1; i <= height - row; i++)

{

cout << " ";

}

for (int i = 1; i <= row \* 2 - 1; i++)

{

cout << "\*";

}

cout << "\n";

}

system("pause");

return 0;

}