

Esercizio 2 (Albero di Natale)

Scrivere un programma che legga da `cin` un valore intero `n` che rappresenta l'altezza di un albero di Natale.

Per valori di `n < 3`, il programma deve stampare "Altezza non valida", altrimenti stamperà un albero secondo gli esempi forniti di seguito.

(`n = 3`):

```
*  
  
***  
  
*
```

(`n = 4`):

```
*  
  
***  
  
*****  
  
*
```

(`n = 5`):

```
*  
  
***  
  
*****  
  
*****  
  
*
```

in realtà gli alberi (per via dei test automatici) devono essere scritti sul `cout` come segue:

(`n = 3`):

```
bs  
sss  
bs
```

(`n = 4`):

```
bbs  
bsss  
sssss  
bbs
```

(`n = 5`):

```
bbbs  
bbsss  
bsssss  
sssssss  
bbbs
```

`b` sta per blank (spazio) e `s` sta per star. Questa notazione mostra chiaramente il fatto che alla destra di ogni livello degli alberi non ci deve essere nulla. Quindi, dopo l'ultima `s` di ogni riga, si deve andare subito accapo.

