

Esercizio 1 (Albero di Natale incorniciato)

Scrivere un programma che legga da cin un valore intero h che rappresenta l'altezza di un albero di natale. Per valori di $h < 4$, il programma deve stampare "Altezza non valida" e, altrimenti, stamperà un albero incorniciato secondo gli esempi forniti di seguito.

h=4

```
xxx*xxx
x  ***  x
x*****x
xxx*xxx
```

h=6

```
xxxxx*xxxxx
x    ***    x
x  *****  x
x  *****  x
x*****x
xxxxx*xxxxx
```

Si osservi che la punta dell'albero è nella prima riga e il tronco nell'ultima riga.