

Lehrziele:

- Schleifen

Aufgabenstellung

Das Programm zeichnet einen Weihnachtsbaum. Der Benutzer muss „nur“ die Höhe (in Zeilen) eingeben - die Eingabe ist so lange zu wiederholen, bis eine gültige Zahl eingegeben wurde.

- Die Ausgabe hat den unten angegebenen Beispielen zu folgen
- Jedes siebte „x“ wird zu einem Q (zu einer Christbaumkugel).
Die Umwandlung erfolgt daher unabhängig von der Zeile.
- Auch der Stamm zählt zu Höhe.
- Die Umsetzung erfolgt **ohne** SetCursorPosition

```
Please enter the height: 1
x
```

```
Please enter the height: 2
x
x
```

```
Please enter the height: 3
  x
xxx
  x
```

```
Please enter the height: 10
      x
     xxx
    xxQxx
   xxxxQxx
  xxxxxQxxxx
 xxxxxQxxxxxQx
xxxxxxQxxxxxxxxQ
xxxxxxQxxxxxxxxQx
xxxxxxQxxxxxxxxQxxxx
      x
```