

Erstelle zwei gespeicherte Bilder "PROCESS" und "IFBOX" mit Hilfe des Befehls *savebox*, sodaß mittels des nachfolgenden L^AT_EX-Codes das unten befindliche Bild erzeugt werden kann.

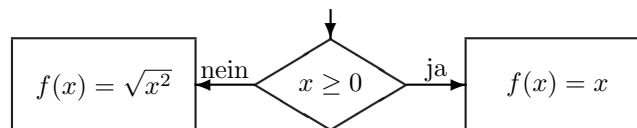
```

\begin{picture}(0,0)\thicklines
% Feste Elemente
\put(-15,0){\usebox{\PROCESS}}
\put( 0,0){\usebox{\IFBOX}}
\put( 15,0){\usebox{\PROCESS}}
% Verbindungspfeile
\put( 0,5){\vector( 0,-1){2}}
\put(-5,0){\vector(-1, 0){4}}
\put( 5,0){\vector( 1, 0){4}}
% Beschriftung der Felder
\put(-15, 0){\makebox(0,0)[c]{f(x) = \sqrt{x^2}}}
\put( 0, 0){\makebox(0,0)[c]{x \ge 0}}
\put( 15, 0){\makebox(0,0)[c]{f(x) = x}}
% Beschriftung Ja/Nein
\put(-7, 1){\makebox(0,0)[c]{nein}}
\put( 7, 1){\makebox(0,0)[c]{ja}}
\end{picture}

```

Zur Erinnerung: Bevor ein Bild in einem neuen Befehl gespeichert werden kann, muss dieser mittels des Befehls *newsavebox* angelegt werden. Innerhalb der Definition des gespeicherten Bildes muss sich immer eine *picture*-Umgebung befinden.

Wichtig: Die Definitionen von "PROCESS" und "IFBOX" müssen sich vor dem hier abgedruckten Quellcode befinden!



Lösung:

```
\newsavebox{\PROCESS}
\savebox{\PROCESS}{
  \begin{picture}(0,0)\thicklines
    \put(-6,-3){\framebox(12,6){}}
  \end{picture}
}
\newsavebox{\IFBOX}
\savebox{\IFBOX}{
  \begin{picture}(0,0)\thicklines
    \multiput(-5,0)(5,-3){2}{\line(5,3){5}}
    \multiput(-5,0)(5,3){2}{\line(5,-3){5}}
  \end{picture}
}
```