



Baue mittels der nun bekannten Befehle das Schaltbild eines IC auf, wie es oben dargestellt ist. Als Dimension sollte die *picture*-Umgebung (15,40) gewählt werden.

Zur Erinnerung: Es muss eine *makebox* erzeugt werden, um Text in ein Bild einfügen zu können!

Tip: Unter Umständen kann es sinnvoll sein, die Einheitenlänge anzupassen.

Lösung:

```
\setlength{\unitlength}{1mm}
\begin{picture}(25,40) \thicklines
  \put(5,0){\framebox(15,40){}}
  \thinlines
  % linke Seite
  \put(5.0, 37.5){\oval(8,3)[l]} \put(3.0, 37.5){\makebox(0,0){1}}
  \put(5.0, 32.5){\oval(8,3)[l]} \put(3.0, 32.5){\makebox(0,0){2}}
  \put(5.0, 27.5){\oval(8,3)[l]} \put(3.0, 27.5){\makebox(0,0){3}}
  \put(5.0, 22.5){\oval(8,3)[l]} \put(3.0, 22.5){\makebox(0,0){4}}
  \put(5.0, 17.5){\oval(8,3)[l]} \put(3.0, 17.5){\makebox(0,0){5}}
  \put(5.0, 12.5){\oval(8,3)[l]} \put(3.0, 12.5){\makebox(0,0){6}}
  \put(5.0, 7.5){\oval(8,3)[l]} \put(3.0, 7.5){\makebox(0,0){7}}
  \put(5.0, 2.5){\oval(8,3)[l]} \put(3.0, 2.5){\makebox(0,0){8}}
  % rechte Seite
  \put(20.0, 37.5){\oval(8,3)[r]} \put(22.0, 37.5){\makebox(0,0){9}}
  \put(20.0, 32.5){\oval(8,3)[r]} \put(22.0, 32.5){\makebox(0,0){10}}
  \put(20.0, 27.5){\oval(8,3)[r]} \put(22.0, 27.5){\makebox(0,0){11}}
  \put(20.0, 22.5){\oval(8,3)[r]} \put(22.0, 22.5){\makebox(0,0){12}}
  \put(20.0, 17.5){\oval(8,3)[r]} \put(22.0, 17.5){\makebox(0,0){13}}
  \put(20.0, 12.5){\oval(8,3)[r]} \put(22.0, 12.5){\makebox(0,0){14}}
  \put(20.0, 7.5){\oval(8,3)[r]} \put(22.0, 7.5){\makebox(0,0){15}}
  \put(20.0, 2.5){\oval(8,3)[r]} \put(22.0, 2.5){\makebox(0,0){16}}
  % Kontrollpunkt
  \put(6.5, 38.5){\circle*{1}}
\end{picture}
```