

SOURCE CODE 1. Funktion, die eine Teilmenge natürlicher Zahlen in ihre charakteristische Funktion umwandelt.

```
def set_to_characteristic_function(the_set, the_width):  
    """Convert the_set (supposed to be a subset of  
    [the_width] = {1,2,...,the_width}) to its characteristic  
    function"""  
    char_func = [0]*the_width  
    for x in the_set:  
        # Nicht vergessen: Indexierung beginnt bei 0.  
        char_func[x-1] = 1  
    return char_func
```