

```
-- 1.
istPrimal (-1) == False
istPrimal 1377 == False
istPrimal 41 == True

-- 2.
faktorisiere 2 --> Program error: Unzulaessig
faktorisiere 13 == []
faktorisiere 1377 == [(9,153),(17,81),(81,17),(153,9)]

-- 3.
suche "Sein oder Nichtsein, das ist hier die Frage." "ei" == 1
suche "Sein oder Nichtsein, das ist hier die Frage." "sein" == 15
suche "Sein oder Nichtsein, das ist hier die Frage." "seit" == (-1)
suche "Sein oder Nichtsein, das ist hier die Frage." "Ei" == (-1)

-- 4.
sucheAlle "Sein oder Nichtsein, das ist hier die Frage." "ei" == [1,16]
sucheAlle "Sein oder Nichtsein, das ist hier die Frage." "sein" == [15]
sucheAlle "Sein oder Nichtsein, das ist hier die Frage." "seit" == []
sucheAlle "Mississippi." "issi" == [1]
sucheAlle "Mississippi." "ppii" == []
sucheAlle "aaaaaa" "aa" == [0,2,4]

-- 5.
son = "Sein oder Nichtsein." :: String
ersetze son 2 "ein" "" == "Sein oder Nichts."
ersetze son 2 "sein" "mein" == son
ersetze son 1 "sein" "mein" == "Sein oder Nichtmein."
ersetze son (-3) "ei" "mein" == "Sein oder Nichtsein."
ersetze "Mississippi." 1 "issi" "abc" == "Mabcissippi."
ersetze "Mississippi." 2 "issi" "abc" == "Mississippi."
ersetze "aaaaaa" 2 "aa" "bb" == "aabbaa"
```