

Test af faktorisering

Tal er givet som produkt af 2 store primtal

```
> restart;  
> p1 := nextprime(4910376849223097353535434);  
p1 := 4910376849223097353535437 (1)
```

```
> p2 := nextprime(1937452186932251263245548181);  
p2 := 1937452186932251263245548191 (2)
```

Nu er der fremskaffet 2 store primtal.

```
> tal := p1·p2;  
tal := 9513620365188787389997974473175661969084445009744467 (3)
```

```
> t1 := time( ) :  
tal := ifactor(tal);  
t2 := time( ) :  
ForbrugtTid := t2 - t1;  
tal := (4910376849223097353535437) (1937452186932251263245548191)  
ForbrugtTid := 4.781 (4)
```

Variablen *ForbrugtTid* er den tid i sekunder, som *ifactor* brugte på beregningen.