

Primfaktorzerlegung, Geburtstags-Primzahlen

Prof. Dr. Dörte Haftendorn Mai 2014 www.mathematik-verstehen.de

Erklärungen weitere Links und Impressum in der Webversion unten.

<http://www.mathematik-verstehen.de/mathe-lehramt/arithmetik/geburtstag.htm>

<http://www.mathematik-sehen-und-verstehen.de/02krypto.htm>

```
Manipulate[FactorInteger[ToExpression[geb]],
```

```
manipuliere [faktorisiere ganz... als Ausdruck
```

```
Style[
```

```
Stil
```

```
"Trage deinen Geburtstag - oder eine beliebige Zahl - in dem Kasten ein: ", 12],  
{geb, 250348, "Geburtstag"}},
```

```
Style[
```

```
Stil
```

```
"Das ist die Primfaktorzerlegung deines Geburtstages -oder der Zahl-: ", 14, Bold],
```

```
Style["(Angegeben ist jeder Primfaktor und sein Exponent) ", 12],
```

```
Exponent
```

```
FrameLabel -> {{None, "Info\nunten"}, {"www.mathematik-sehen-und-verstehen.de"},
```

```
Rahmenbeschrift... keine
```

```
"Primfaktorzerlegung, Geburtstags-Primzahlen"}},
```

```
LabelStyle -> Directive[RGBColor[0.7, 0, 0], Large]
```

```
Beschriftungsstil Anweisung RGB Farbe groß
```

```
]
```

Primfaktorzerlegung, Geburtstags-Primzahlen

Trage deinen Geburtstag – oder eine beliebige Zahl – in dem Kasten ein:

Geburtstag

Das ist die Primfaktorzerlegung deines Geburtstages –oder der Zahl–:

(Angegeben ist jeder Primfaktor und sein Exponent)

www.mathematik-sehen-und-verstehen.de

In
ur