

LU02.L02d - Division

256 / 32

```

0001 0000 0000 / 0010 0000
  1 0000 0   >= 10 0000 = 1
+ 1 0000 0
-----
  0 0000 0
           00           = 0
           000          = 0
           0000         = 0

```

680 / 21

```
0010 1010 1000 / 0001 0101 = 0010 0000
```

20 / (-5)

Hier ist es einfacher $20 / 5 = 4$ zu berechnen und danach das Zweierkomplement zu bilden.

```

0001 0100 / 0000 0101 = 0000 0100
-   1 01
-----
     00
Zweierkomplement von 0000 0100 => 1111 1100

```

(-124) / 7

Auch hier rechne ich $124 / 7 = 17$

```
0111 1100 / 0000 0111 = 0001 0001
```

Zweierkomplement von 0000 0111 = 1110 1111



Marcel Suter

From:
<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
<https://wiki.bzz.ch/modul/m114/learningunits/lu02/loesungen/division>

Last update: **2024/04/17 12:15**

