**DSPC**

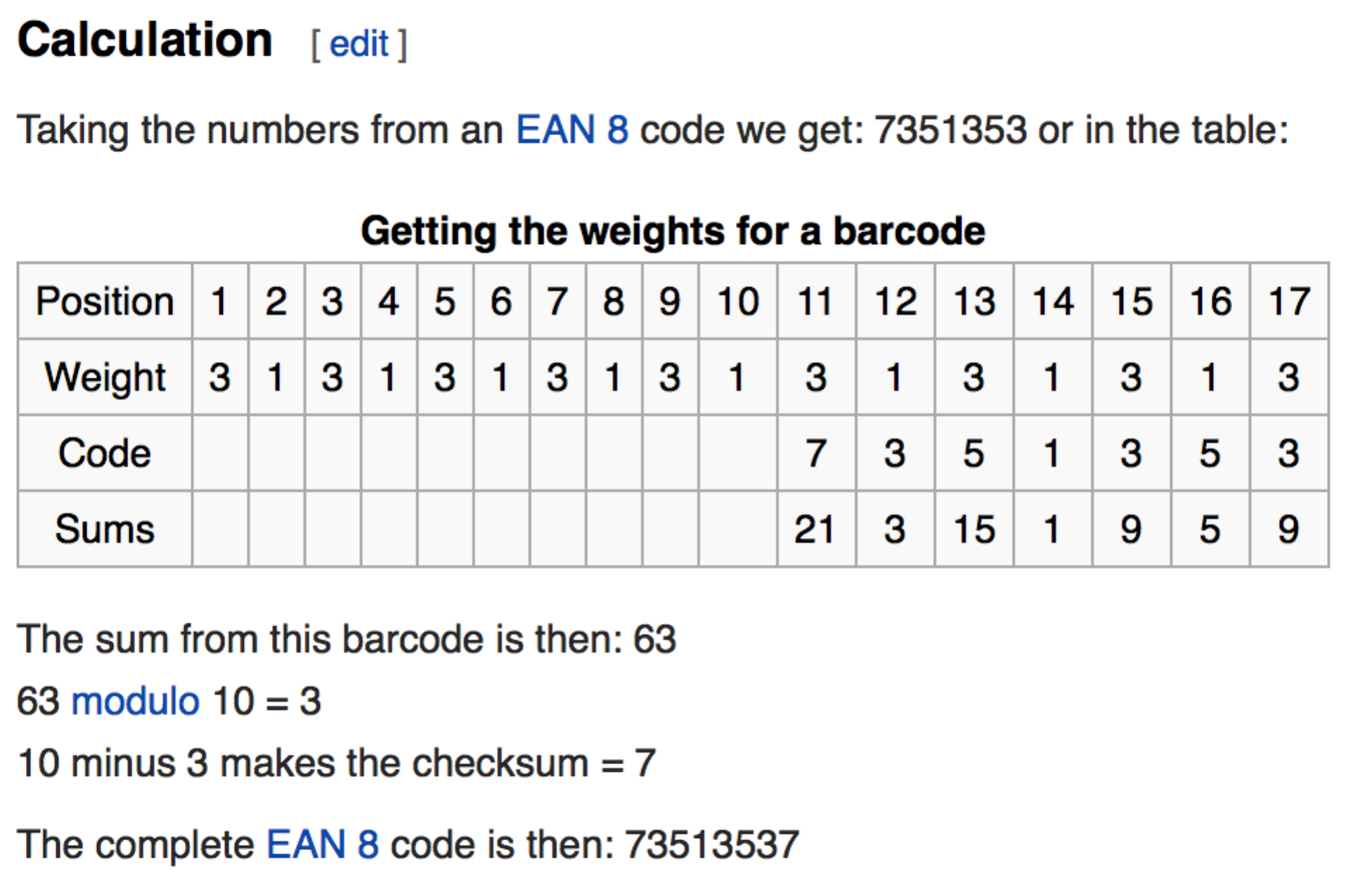
EAN-13

EAN-13 barcode generator

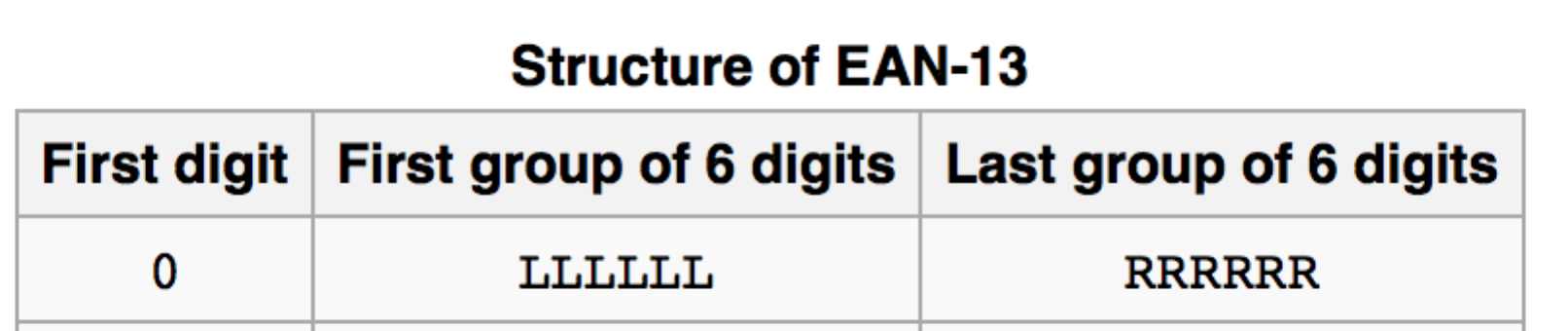
<http://www.free-barcode-generator.net/ean-13/>

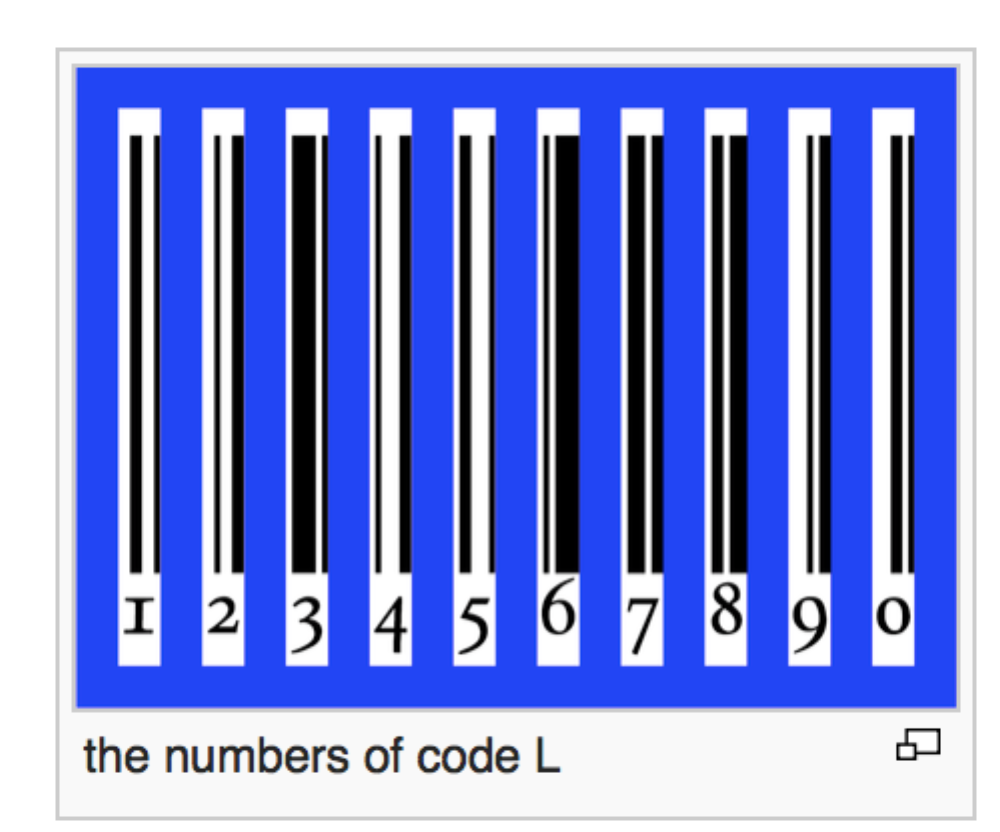
Fast sort streg tykkelse

Hvid streg på størrelsen 0-1-2-3-4



Vi beslutter at første digit altid er 0.



Der beslutter vi at LLLLLL er en varekode

Og RRRRRR er varens pris.

Start, midt og slut bars er dobbelt bars af 8px

I alt 760px

Dvs. i alt 95 bars i enten sort eller hvid.

Læsning kan begyndes efter 5 hvide bars = 5\*8px=40px

Et ciffer = 7bars

Pseudokode:

integer number\_array[13]

integer bar\_array[95]

læs fil indtil sort

læs antal sorte pixels til variable\_1

læs antal hvide pixels til variable\_2

læs antal sorte pixels til variable\_3

hvis variable\_1 == variable\_3 sæt bar\_width til variable\_1

læse bar\_width linjer i in\_file

læg læsninger sammen og divider med bar\_width

hvis resultatet er under 100 -> hvid

ellers sort

bar\_array[24] = 1(sort) eller 0(hvid) -- spring første 24 pixels over

forsæt med at læse bar\_width linjer til bar\_array er fyldt

Analyser på bar array ift. L og R kodningen og udled et nummer.

Kig på noget checksum