

Getalrepresentaties

decimaal, binair, hexadecimaal

Getalrepresentaties Jacco Gnodde



Getalrepresentaties

decimaal, binair, hexadecimaal

Decimaal (1)

Binair (2, 3)

Hexadecimaal (4, 5)

Rekensommetjes (6, 7, 8)

Negatieve waarden (9, 10)

Kommagetallen (11)



Getalrepresentaties

decimaal, binair, hexadecimaal

Decimaal (1)

Binair (2, 3)

Hexadecimaal (4, 5)

(hexadecimaal → decimaal)

Rekensommetjes (6, 7, 8)

Negatieve waarden (9, 10)

Kommagetallen (11)



Hexadecimaal → Decimaal

- Decimaal grondtal 10
- Binair grondtal 2
- Hexadecimaal grondtal 16
- 16 tekens:

0123456789ABCDEF



Hexadecimaal → Decimaal

bgcolor = #1AF54B





Hexadecimaal → **Decimaal**

D	H
0	0
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9

D	Н
10	Α
11	В
12	С
13	D
14	Е
15	F
16	10
17	11
18	12
19	13

D	Н
20	14
21	15
22	16
23	17
24	18
25	19
26	1A
27	1B
28	1C
29	1D

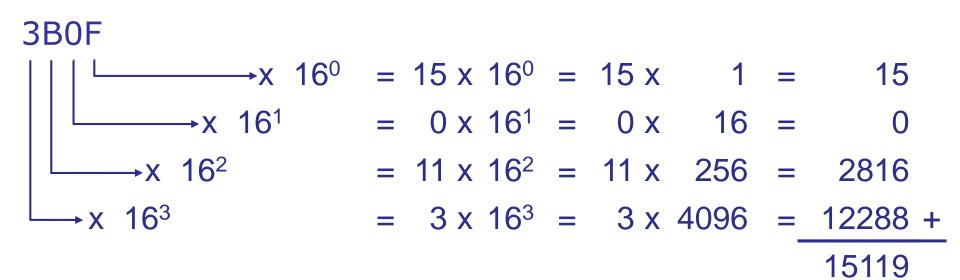
D	Н
30	1E
31	1F
32	20
33	21
34	22
35	23
36	24
37	25
38	26
39	27



voortgezet onderwijs (havo/vwo)

Hexadecimale stelsel

Hexadecimaal → **Decimaal**



3B0F hexadecimaal is dus 15119 decimaal



Hexadecimaal → **Decimaal**

Oefenopgaven:



Hexadecimaal → Decimaal

1C

3F1

ABC

CAFE



Volgende les:

Het hexadecimale talstelsel (decimaal → hexadecimaal)

Getalrepresentaties Jacco Gnodde