

Algorithme de Huffman

algorithme de Huffman

a	b	c	d	e
0,32	0,25	0,2	0,18	0,05

algorithme de Huffman

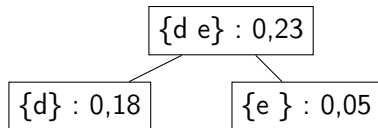
a	b	c	d	e
0,32	0,25	0,2	0,18	0,05

{d} : 0,18

{e} : 0,05

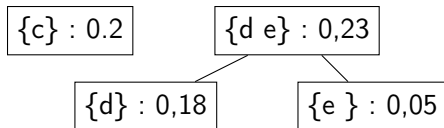
algorithme de Huffman

a	b	c	d	e
0,32	0,25	0,2	0,18	0,05



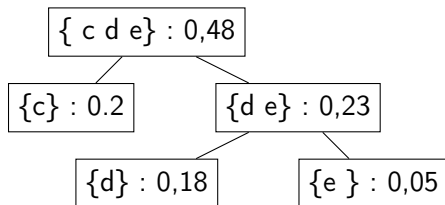
algorithme de Huffman

a	b	c	d	e
0,32	0,25	0,2	0,18	0,05



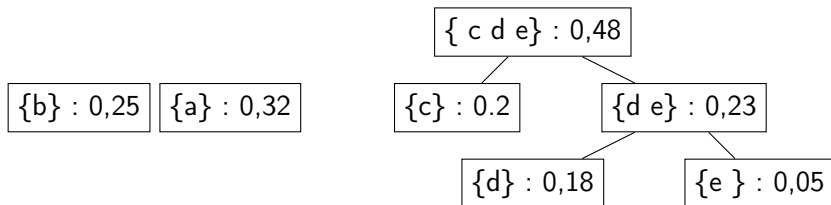
algorithme de Huffman

a	b	c	d	e
0,32	0,25	0,2	0,18	0,05



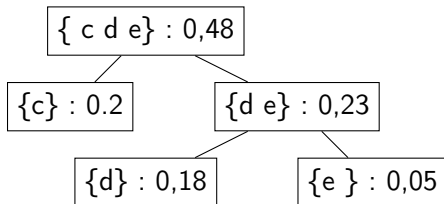
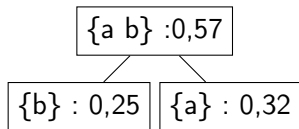
algorithme de Huffman

a	b	c	d	e
0,32	0,25	0,2	0,18	0,05



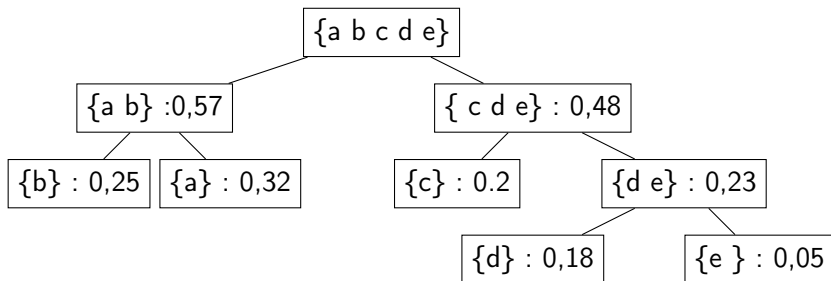
algorithme de Huffman

a	b	c	d	e
0,32	0,25	0,2	0,18	0,05



algorithme de Huffman

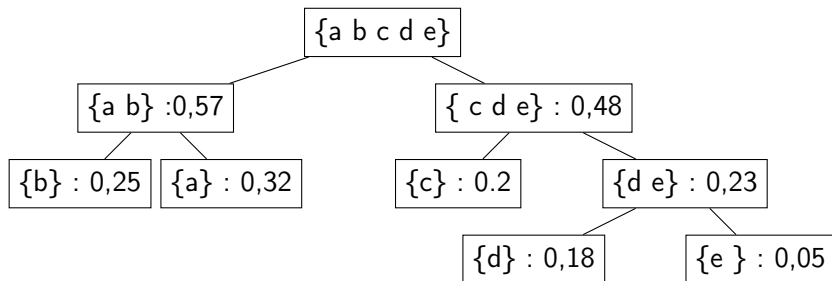
a	b	c	d	e
0,32	0,25	0,2	0,18	0,05



algorithme de Huffman

a	b	c	d	e
0,32	0,25	0,2	0,18	0,05

longueur moyenne du codage d'une lettre :
 $2 \times (0,32 + 0,2 + 0,25) + 3 \times (0,18 + 0,05) = 2,23$



algorithme de Huffman

a	b	c	d	e
0,32	0,25	0,2	0,18	0,05

longueur moyenne du codage d'une lettre :
 $2 \times (0,32 + 0,2 + 0,25) + 3 \times (0,18 + 0,05) = 2,23$
optimal, mais comment le prouver ?

