

入力	出力
00	0
01	0
10	1

入力	出力	追加
00	0	0
01	0	1
10	1	0

入力	出力	追加
00	0	0
01	0	1
10	1	

入力	出力	確率	符号
	A	$\frac{1}{4}$	00
	B	$\frac{1}{4}$	01
	C	$\frac{1}{2}$	1

入力	出力	確率	符号
	A	$\frac{1}{2}$	00
	B	$\frac{1}{4}$	01
	C	$\frac{1}{4}$	1

入力	出力	確率	符号
	A	$\frac{1}{3}$	00
	B	$\frac{1}{3}$	01
	C	$\frac{1}{3}$	1

情報量 $(-\frac{1}{4} \log_2 \frac{1}{4}) \times 2 +$

$-\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{2} = 1.5$

平均ビット長

$\frac{1}{4} \times 2 \times 2 + \frac{1}{2} = 1.5$

追加

平均ビット長

$\frac{1}{2} \times 2 + \frac{1}{4} \times 2 + \frac{1}{4} = 1.75$