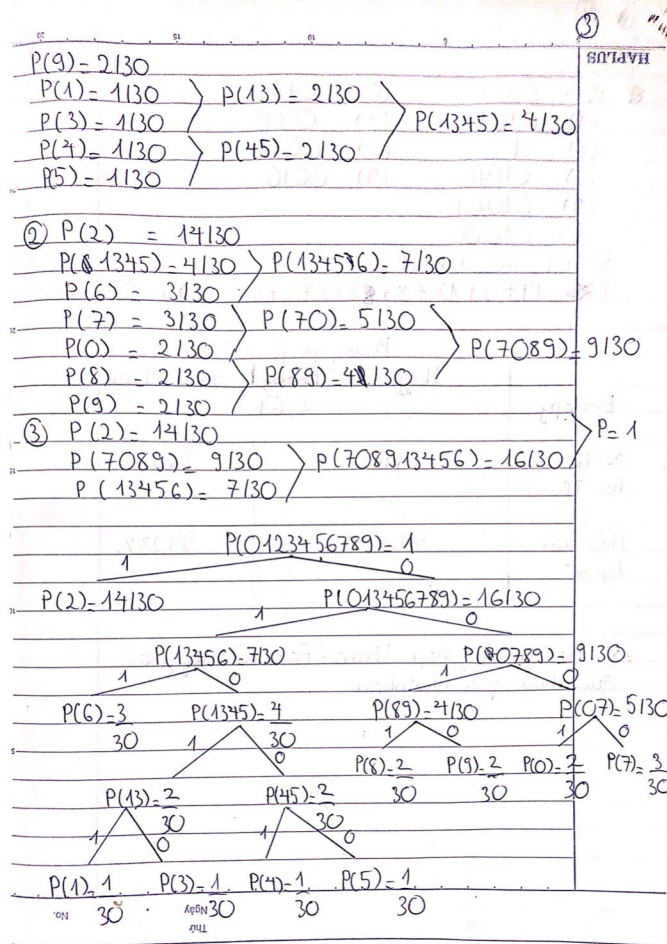


$$P(8) = 2130$$



④

Bảng mã:

(0) = 0001	(6) = 011
(1) = 01011	(7) = 0000
(2) = 1	(8) = 0011
(3) = 01010	(9) = 0010
(4) = 01001	
(5) = 01000	

Số bit mã hóa TB là:

$$(14 + 9 + 12 + 8 + 8 + 5 + 5 + 5 + 5) / 30 = 2,63$$

Phương pháp mã hóa:

	Huffman	Shano - Fano
Entropy	2,61	
Số bit mã hóa TB	2,63	2,63
Hiệu suất lập mã	99,23 %	99,23 %

⇒ Hai phương pháp Shano - Fano và Huffman đều cho kết quả như nhau