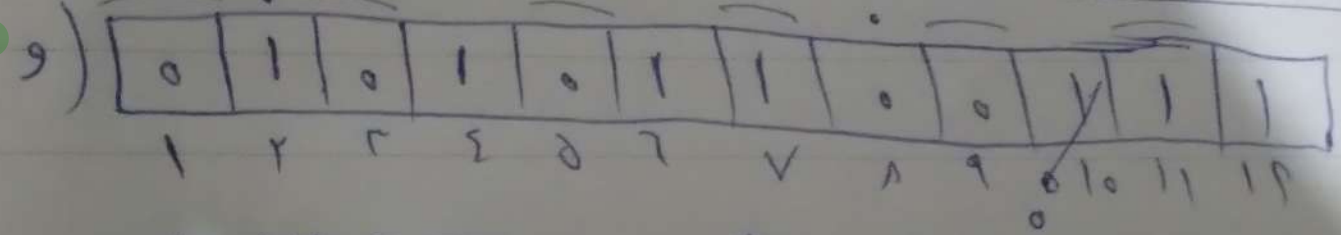

خانه‌ی ۱۰ = ۸ + ۲

* خانه‌ی دهم خط دارد

+8

۱۱۰۰۱۱۰۰ ← داده‌ی اصلی

موضوع: تاریخ:

+1

۲) الف) ۲۹= 011101   ۲۹+۲۱ ← سرریز داریم ✓ 0 | 111 01

۲۱= 010101

011101
010101 +
110010

+4

-1

سرریز نداریم ✗ 0 0

+2

-۲۹ = 100011

-۲۹-۲۱ ←

-۲۱ = 101011

+2

100011
101011 +
111000

-4

001110

* ضرب رد شده پس حالت دوم می باشد

تقسیم ۲ ← 001000 ← -(001000)

ب) 1100 1001 —BIN→ 10001110

+2 -2 because there is no solution

ج) 11001001 —Gray→ 10101101

+2 -2 because there is no solution

د)

1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1
۱	۲	۳	٤	۵	٦	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲

کد همینگ ← 111010001001

+8

ه) (--10011101111000001110,001010010010111...) ۲

(۲۷۷۰۶,۲۹۳۸)₁₆

+7