

(29)₁₀ → (011101)₂
 29 = 16 + 8 + 4 + 1 =

(-29)₁₀ → (100011)₂
 +2

(21)₁₀ → (010101)₂
 21 = 16 + 4 + 1 =

(-21)₁₀ → (101011)₂
 +2

اسم حسین نیلدا 99463182
 سوال 3
 الف

29
 +21
 01 11101
 010101
 10010 +4

جمع 2 عدد
 مثبت منفی شده
 overflow پس داریم +1
 جمع 2 عدد منفی مثبت شده
 پس overflow داریم +1

1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

→ 101010001001 = کد میند -8

(473406, 12234)₈ = (27706, 2938)₁₆
 خودمان امتحان کردیم

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1

✓ فرد = 11010
 ✓ زوج = 11011
 ✓ فرد = 1101
 X فرد = 1101

کد میند
 101111011010
 10001000
 11001000
 1010110

کد میند
 1010110
 10001000
 11001000
 1010110