```
Subalgoritm conversie(s, lung):

Dacă lung > 0 atunci

Dacă s[lung] ≥ 'A' atunci

returnează conversie(s, lung - 1) * 16 + s[lung] - 'A' + 10

altfel

returnează conversie(s, lung - 1) * 16 + s[lung] - '0'

SfDacă

altfel

returnează 0

SfDacă

SfSubalgoritm
```

9	3			
2				8
		13	7	1
	12	6	5	
1.1	10	4		

17	23			
24				18
		13	19	25
	14	20	21	
15	16	22		

		22	16	15
	21	20	14	
25	19	13		
18				24
			23	17

9	3	22	16	15
2	21	20	14	8
25	19	13	7	1
18	12	6	5	
11	10	4		17

Traseul roboțelului este simetric față de centrul pătratului. Altfel spus, centrul pătratului este întotdeauna vizitat exact la mijlocul drumului roboțelului (după (n*n-1)/2 mutări), iar a doua jumătate a drumului este obținută luând prima jumătate, inversând sensul de parcurgere și rotindu-l 180 grade față de centrul pătratului (de exemplu, ultimul pătrățel este mijlocul laturii din stânga). De aici rezultă că, pentru orice pereche de pătrățele simetrice față de centru, suma valorilor lor este n*n+1. Aplicând observația anterioara asupra elementelor de pe diagonală și grupându-le două câte două, rezultă formula sumă=n*(n*n+1)/2

Dacă n = 5, suma va fi 65

```
int objecte(int n){
    return (n * n * n + n) / 2;
}
```