

1. Afișati la ecran "Hello RST221 & TST221!".
2. Afișați la ecran numărul 2022, astfel ca fiecare cifră să fie pe linie nouă.

2
0
2
2

3. Utilizând simbolurile: -, |, o afișați la ecran următoarea formă:

	-	-	-	-	-	
		o		o		
			o			
		o		o		
	-	-	-	-	-	

4. Utilizând simbolurile: *, |, \, / afișați la ecran următoarea formă:

Exemplu: printf("/|\\");

	*		
/			\
/			\
/			\

5. De afișat la ecran cifra 0 utilizand simbolurile *

	*	*	*	
*				*
*				*
*				*
	*	*	*	

6. Scrieti un program care va afișa:

```
#####
```

```
###
```

```
##
```

```
##
```

```
###
```

```
#####
```

7. Executați

```
printf("%3d\r\n",0);
printf("%3d\r\n",12);
printf("%3d\r\n",321); printf("%3d\r\n",1234);
```

Analizați rezultatele obținute:

8. Sunt date trei numere de tipul: int, float, double. Calculați suma și produsul lor, afișați rezultatele la ecran.

9. Programul citește cu scanf() numele, varsta și domiciliu studentului. Fluxul de ieșire va afișa: *Ma numesc %s, am varsta %d și locuiesc %s.*

10. Programul citește cu scanf() numele și prenumele unei persoane separate prin spații albe, apoi afișează cu printf() numele pe un rând și prenumele pe alt rând.

11. Este dat un număr întreg. Folosind doar operația de înmulțire să se calculeze x^2 , x^5 , x^{17} prin șase operații.

12. Sunt date x și y numere întregi. Să se găsească media aritmetică.

13. Sunt date lungimile catetelor triunghiului dreptunghic. Să se găsească ipotenuza și aria lui.