

ბილეთი N1

შეჭმენით პროექტი და ე.წ. "სოლუშენი"
ყოველი ამოცანისათვის შეჭმენით ცალკე პროექტი.
ყველა პროექტი უნდა იყოს ერთ "სოლუშენში"
ყოველ ამოცანის ფაილის დასაწყისში კომენტარებში დაწერეთ: თქვენი სახელი გვარი, გამოცდის თარიღი
ამოცანა:1

```
int a, b, c =0;
a++;
b=c++;
printf( %d, %d, %d,a,b,++c);
```

რა დაიწერება ეკრანზე?

ამოცანა:2

შეცვალეთ მასალაში მოყვანილი კოდი ისე რომ შესაძლებელი იყოს კვადრატული განტოლების კოეფიციენტების შეტანა კონსოლიდან..ასევე შემოწმდეს მნიშვნელის ნულთან ტოლობა.

ამოცანა:3

?? რა შედეგს მოგვცემს ქვემოთ მოყვანილი პროგრამა?

```
#include <stdio.h>
int main (void)
{
int answer, result;
answer=100;
result= answer - 10;
printf("shedege aris %d\n",result+5);
return 0;
}
```

ამოცანა:4

დაწერეთ პროგრამა რომელიც დაბეჭდავს სხვადასხვა ტიპის ცვლადებს სხვადასხვა სპეციფიკატორების გამოყენებით(იხ.ცხრილი. უკანასკნელი 3 ცვლადი)

ამოცანა:5

დაერეთ პროგრამა, რომელიც კონსოლიდან წაიკითხავს მართკუთხა პარალელეპიპედის 1 წეროს კოორდინატებს, სიგრძეს, სიგანეს სიმაღლეს. ასევე რა-რაც წერტილის კოორდინატებს და ეკრანზე დაწერს : მართკუთხა პარალელეპიპედის წვეროების კოორდინატებს, წერტილის კოორდინატებს და იმყოფება თუ არა ეს წერტილი მართკუთხა პარალელეპიპედის შიგნით.

ბილეთი N2

შეჭმენით პროექტი და ე.წ. "სოლუშენი"
ყოველი ამოცანისათვის შეჭმენით ცალკე პროექტი.
ყველა პროექტი უნდა იყოს ერთ "სოლუშენში"
ყოველ ამოცანის ფაილის დასაწყისში კომენტარებში დაწერეთ: თქვენი სახელი გვარი, გამოცდის თარიღი

ამოცანა:1

დაწერეთ პროგრამა რომელიც ეკრანზე დაბეჭდავს ქვემოთ მოყვანილ ტექსტს:
C ენაში მნიშვნელოვანია პატარა ასოები.

main არის ფუნქცია რომელიც ასრულებს პროგრამას.

გახსნილ და დახურულ ფრჩხილებში ", " მოთავსებული ბრძანებები ქმნიან ბრძანებების ბლოკს.

ყველა ბრძანება უნდა მთავრდებოდეს წერტილმძიმით ';'.
ამოცანა:2

ამოცანა:2

დაწერეთ პროგრამა რომელიც კონსოლიდან მიიღებს მთელი ტიპის დადებით რიცხვს. ეს იქნება წამები. გადაიყვანეთ მირებული რიცხვი წუთებში, საათებში, დღეებში. დააბეჭდინეთ ეკრანზე შემდეგი ფორმატით:

shemotania X cami.

X cami = A dge, B saati, C suti, D cami

ამოცანა:3

რას აკეთებს ქვემოთ მოყვანილი პროგრამა?

```
#include <stdio.h>
int main (void)
{
printf("Testing...");
printf("...1");
printf("...2");
printf("..3");
printf("\n");
return 0;
}
```

ამოცანა:4

დაწერეთ პროგრამა რომელიც დაბეჭდავს სხვადასხვა ტიპის ცვლადებს სხვადასხვა სპეციფიკატორების გამოყენებით(იხ.ცხრილი (ცვლადები 1-3)

ამოცანა:5

დაერეთ პროგრამა, რომელიც კონსოლიდან წაიკითხავს სფეროს ცენტრის კოორდინატებს, რადიუსს. ასევე რარაც წერტილის კოორდინატებს და ეკრანზე დაწერს : სფეროს ცენტრის კოორდინატებს, რადიუსს, სფეროს მოცულობას, წერტილის კოორდინატებს და იმყოფება თუ არა ეს წერტილი სფეროს შიგნით.

ბილეთი N3

შეჭმენით პროექტი და ე.წ. "სოლუშენი"
ყოველი ამოცანისათვის შეჭმენით ცალკე პროექტი.
ყველა პროექტი უნდა იყოს ერთ "სოლუშენში"
ყოველ ამოცანის ფაილის დასაწყისში კომენტარებში დაწერეთ: თქვენი სახელი გვარი, გამოცდის თარიღი

ამოცანა:1

იპოვნეთ შეცდომები და გაასწორეთ ქვემოთ მოყვანილი კოდი

```
#include <stdio.h>
main(Void)
{
    Chapter 3 Compiling and Running Your First Program

    INT sum;
    sum = 25 + 37 - 19
    printf ("The answer is %i\n" sum);
    return 0;
}
```

ამოცანა:2

დაწერეთ პროგრამა რომელიც კონსოლზე გამოიტანს გამრავლების ცხრილს(1–9) ⊗ (1–9) მენიშნა: გამოიყენეთ `printf`, `for` ციკლი და ტაბულაციის ელემენტები `'\t'`, `'\n'`

ამოცანა:3

რას აკეთებს ქვემოთ მოყვანილი პროგრამა?

```
#include <stdio.h>
int main (void)
{
    printf("Testing ... ");
    printf("...1");
    printf("...2");
    printf("...3");
    printf("\n");
    return 0;
}
```

ამოცანა:4

დაწერეთ პროგრამა რომელიც დაბეჭდავს სხვადასხვა ტიპის ცვლადებს სხვადასხვა სპეციფიკატორების გამოყენებით(იხ.ცხრილი (ცვლადები 3-6)

ამოცანა:5

დაერეთ პროგრამა, რომელიც კონსოლიდან წაიკითხავს z მიმართულებით ორიენტირებული ცილინდრის ცენტრის x,y,z კოორდინატებს, რადიუსს. სიმაღლეს. ასევე რაღაც წერტილის კოორდინატებს და ეკრანზე დაწერს : ცილინდრის ცენტრის x,y,z კოორდინატებს, რადიუსს, სიმაღლეს, მოცულობას, წერტილის კოორდინატებს და იმყოფება თუ არა ეს წერტილი ცილინდრის შიგნით.