

প্রোগ্রামিং এ হাতেখড়ি প্র্যাকটিস - ২ Solutions

১. তিনটি সংখ্যার গুণফল বের করার জন্য একটি সি প্রোগ্রামিং এ কোড লিখো

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    int a , b , c ;
    scanf("%d",&a) ;
    scanf("%d",&b) ;
    scanf("%d",&c) ;

    int multiply = a*b*c ;

    printf("%d",multiply) ;
}
```

২. নিচের সমীকরণে x,y,z এর মান বসিয়ে সমীকরণের মান বের করার জন্য একটি সি প্রোগ্রামিং এ কোড লিখো

$$x^2 + y^3 - z^2$$

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    int x , y , z ;
    scanf("%d",&x) ;
    scanf("%d",&y) ;
    scanf("%d",&z) ;

    int ans = x*2 + 3*y - z*z ;

    printf("%d",ans) ;
}
```

৩. তিনটি সংখ্যার average বের করার একটি কোড লিখো

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    int x , y , z ;
    scanf("%d",&x) ;
    scanf("%d",&y) ;
    scanf("%d",&z) ;

    float average = ( x+y+z ) /3.0 ;

    printf("%f",average) ;
}
```

৪. একটি ত্রিভুজের ভূমি এবং উচ্চতা ইনপুট নিয়ে তার ক্ষেত্রফল বের করার জন্য একটি কোড লিখো

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    int base , height ;
    scanf("%d",&base) ;
    scanf("%d",&height) ;

    float area = 0.5 * base * height ;

    printf("%f",area) ;
}
```

৫. একটি সংখ্যা দিয়ে অপর একটি সংখ্যাকে ভাগ করা হলে ভাগশেষ নির্ণয়ের একটি কোড লিখো

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    int dividend , divider;
    scanf("%d",&dividend) ;
    scanf("%d",&divider) ;

    int remainder = dividend % divider ;

    printf("%d",remainder) ;
}
```