

# Home Work 2

## Home Work 1 :

Multi line comment আকারে expression এবং statement কাকে বলে লেখ। উদাহরন সহকারে।

## Home Work 2 :

apple = 2, mango = 4 , এই নামে ও এই value দিয়ে দুইটা variable declare কর এবং সেগুলোর যোগ, বিয়োগ, গুন, ভাগ ও ভাগশেষ line by line print কর।

## Home Work 3 :

যেকোন দুইটা Variable declare কর এবং তাদের value যে কোনো দুইটা int টাইপ value assign কর। > চিহ্নের সাহায্যে তাদেরকে print এর মাঝে compare কর।

## Home Work 4 :

যেকোন ২টি variable declare কর এবং value যেকোনো এক word এর string assign কর। তার পর print এর মাঝে তাদের যোগফল অর্থাৎ concatenation print কর।

### Home Work 5 :

Single = 'yes', number = 100, এই দুটি variable print এর মাঝে গুন কর।

### Home Work 6 :

String Concatenation কী তা single line comment আকারে লেখ।

### Home Work 7 :

a = 20, b = 59, এখন a > b, b < a, b == a, b <= a, b != a এই গুলো প্রিন্ট দিয়ে বাহির কর line by line.

### Home Work 8 :

নিচের কোড দেখতো ভুল কোন দিকে করছি ? ঠিক করে আবার লিখে পাঠা।



```
1 a = 30;  
2 b = 60 ;  
3 print(a=<b);
```

## Home Work 9 :

নিচের Code ঠিক কোন জায়গায় ভুল হয়েছে তা বের করে নিজে আবার লিখে পাঠাও।



```
1 apple = 30;  
2 mango = 60 ;  
3 print(a != b);
```

## Home Work 10 :

যেকোনো একটা ৩০ Character এর string তৈরী করে তা hello নামে variable এর মাঝে assign কর। তারপর hello[10], hello[11],hello[16] ও hello[20] একলাইনে প্রিন্ট কর।

## Home Work 11 :

যেকোনো একটা Variable তৈরী কর ও তার মাঝে কমপক্ষে ২০ character এর string assign কর। তারপর ঐ variable এর সাহায্যে সেই string এর শেষ ২টা character print কর।

## Home Work 12 :

নিচের Code আমি কোন জায়গায় ভুল করছি। বের কর এবং ঠিক করে তার প্রিন্ট কর।



```
1 name = "Hello, World! I am Home."  
2 print('name[-1],name[3],name[-3]');
```

## Home Work 13 :

animal\_one, animal\_two, animal\_three নাম দিয়ে ৩ টা variable তৈরী কর এবং সেগুলোর মাঝে যেকোনো ৩ টা প্রানির বৈজ্ঞানিক নাম string আকারে assign কর। তারপর সেগুলো শেষ character এক লাইনে print কর।

## Home Work 14 :

a, b ও c নাম দিয়ে যেকোনো ৩ টা Variable তৈরী কর। এর পর তার মাঝে যেকোন int type value assign কর। তার পর নিচের সমীকরন গুলো print এর সাহায্যে line by line print কর।

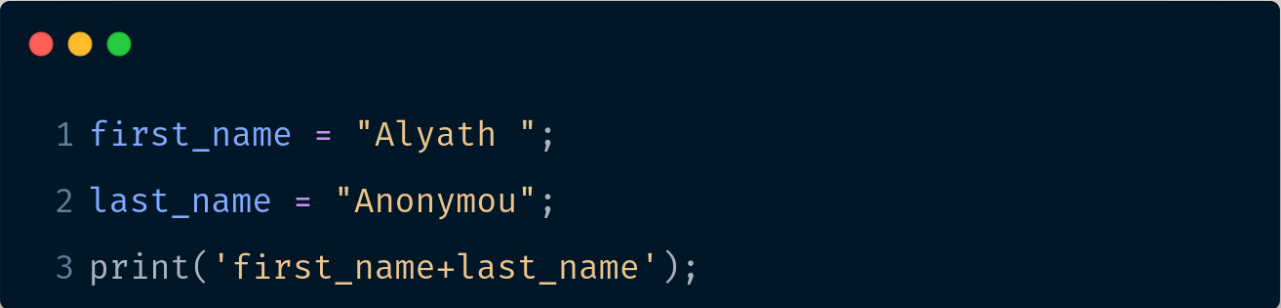
1.  $a + b * (b // c) + a * b$
2.  $a / b * (b ** c) + a // c$
3.  $a * (a + b * (c + a) * c) + a + (a * b)$

### Home Work 15 :

আয়তক্ষেত্রের দুইটা বাহুর দৈর্ঘ্য variable আকারে যদি থাকে a = 40, b = 50 তাহলে আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর ও তা print কর।

### Home Work 16 :

নিচের Code ভুল কোন জায়গায় হয়েছে তা বের করে আবার লেখ।



```
1 first_name = "Alyath ";  
2 last_name = "Anonymou";  
3 print('first_name+last_name');
```

### Home Work 17 :

যেকোনো দুইটা variable declare কর তারপর সেখানে int টাইপ যেকোনো value assign কর। তারপর তাদের যোগফল, বিয়োগফল, গুনফল, ভাগশেষ print কর।

### Home Work 18 :

যেকোনো দুইটা variable declare কর তার পর তাদের value হিসাবে যেকোনো string assign কর। তারপর তাদের concatenation print কর।

## Home Work 19 :

নিচের Code আমি কোন জায়গায় ভুল করছি। তা বের করে ঠিক করে আবার পাঠা।



```
1 message = "Hello, Universe!\n";  
2 print('message*100');
```

## Home Work 20 :

যেকোন একটা Variable তৈরী কর। তারপর সেটাতে যেকোনো একটা string assign করে তার সাথে ১০ গুন করে print করে দেয়।

---

## Exam

এবার নিচের লিংকে গিয়ে ৫০ নম্বরের একটা পরিক্ষা দিয়ে আই। দেখি কত পাছ।

<https://docs.google.com/forms/d/1uMmT0X4IScpPc-oDXBAMl8jscdUTYF4JDngRf6PRLZI/edit>