

1. Buat variabel dengan nama biodata dan tipe data object dengan value dan tipe data sebagai berikut:
 - name (string)
 - age(number)
 - hobbies (array)
 - IsMarried (boolean)
 - schoolList (Array of Object) with key **name**, **yearIn**, **yearOut**, and **major** (if any, if no set "null")
 - skills (Array of Object) with key **skillName** and **level** (beginner, advanced, expert)
 - interestInCoding (Boolean)

Contoh:

```
const biodata = {  
  name: "arkademy",  
  age: ...  
  .... : ...  
}
```

2. Buat program yang menghitung rata-rata UN beserta gradenya, dengan mengisi 4 nilai yakni Bahasa Indonesia, Bahasa Inggris Matematika dan IPA, yang di dalam program tersebut memiliki **validasi** yaitu semua nilai tersebut harus diisi, dan juga untuk grade memiliki kondisi dengan ketentuan sebagai berikut:

90 - 100 = A

80 - 89 = B

70 - 79 = C

60 - 69 = D

0 - 59 = E

Contoh:

```
const mtk = 80
```

```
const bahasaIndonesia = 90
```

```
const bahasaInggris = 89
```

```
const ipa = 69
```

```
.....
```

```
.....
```

Output:

Rata-rata = 82

Grade = B

3. Buatlah program yang memiliki satu variabel dengan nama "printSegitiga" yg berisi tipe data number yang menghasilkan output segitiga terbalik yang berisi angka

Contoh:

```
const printSegitiga = 5
```

Output:

```
1 2 3 4 5
```

```
1 2 3 4
```

```
1 2 3
```

```
1 2
```

```
1
```

Contoh:

```
const printSegitiga = "enam"
```

Output:

"Data harus number"

4. Dari data dibawah ini

```
let data = {  
  id: 1,  
  name: "Leanne Graham",  
  username: "Bret",  
  email: "Sincere@april.biz",  
  address:  
    {  
      street: "Kulas Light",  
      suite: "Apt. 556",  
      city: "Gwenborough",  
      zipcode: "92998-3874",  
    },  
  phone: "1-770-736-8031 x56442",  
  website: "hildegard.org",  
}
```

- a. Ubahlah data tersebut menggunakan spread operator menjadi:
name: nama anda
email: email anda
hobby: hobi anda
- b. Ambil data "street dan city" tersebut menggunakan destructuring