

Question **1**

Tries remaining:
10

Marked out of
100.00

Time limit

1 s

Memory limit

64 MB

Kelas Mahasiswa

Kelas **Mahasiswa** merupakan sebuah kelas yang memodelkan seorang mahasiswa ITB.

Buatlah sebuah kelas **Mahasiswa** yang memiliki atribut:

1. **nama** dengan tipe data **String**, digunakan untuk menyimpan nama mahasiswa.
2. **nim** dengan tipe data **String**, digunakan untuk menyimpan NIM mahasiswa.
3. **sks** dengan tipe data **int**, digunakan untuk menyimpan jumlah sks yang diambil mahasiswa.

Nilai dari atribut-atribut **Mahasiswa** akan diinisialisasi di konstruktor.

Terdapat juga atribut tambahan dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Kelas **Mahasiswa** memiliki atribut static **jumlahMahasiswa** yang menyimpan jumlah mahasiswa.
2. nilai **jumlahMahasiswa** bertambah setiap ada pembuatan objek **Mahasiswa**.

Selain itu, terdapat juga method **get** untuk setiap atribut, **getJumlahMahasiswa** untuk mendapatkan banyaknya total mahasiswa, dan **tambahSks** untuk menambahkan sks yang diambil dari mahasiswa.

Lengkapi file [Mahasiswa.java](#)

Submit file **Mahasiswa.java**

Java 8

Maximum size for new files: 512MB, maximum attachments: 1



[Files](#)



You can drag and drop files here to add them.

Run

Check

Question **2**

Tries remaining:
10

Marked out of
100.00

Time limit

1 s

Memory limit

64 MB

Kelas **IPMahasiswa** merupakan sebuah kelas yang memodelkan seorang mahasiswa ITB.

Buatlah sebuah kelas **IPMahasiswa** yang memiliki atribut:

1. **mahasiswa** dengan tipe data **Mahasiswa**, digunakan untuk menyimpan nama mahasiswa.
2. **ipk** dengan tipe data **Double**, digunakan untuk menyimpan NIM mahasiswa.

Nilai dari atribut-atribut **Mahasiswa** akan diinisialisasi di konstruktor.

Lengkapi file [IPMahasiswa.java](#)

Submit file **IPMahasiswa.java**

Java 8

Maximum size for new files: 512MB, maximum attachments: 1



[Files](#)



You can drag and drop files here to add them.

Run

Check

Question **3**Tries remaining:
10Marked out of
100.00

Time limit

1 s

Memory limit

64 MB

Admin STEI sedang mengadakan pendataan mahasiswa baru pada semester ini. Pada pendataan mata kuliah ini, admin ingin mendata nama mahasiswa, NIM dan jumlah SKS yang diperbolehkan. Disamping hal tersebut, admin juga ingin mendata jumlah SKS tambahan jika mahasiswa tersebut mendapatkan izin dari walinya

Buatlah program untuk Admin STEI dengan nama file **DaftarMahasiswa.java** dan gunakan kelas/file Mahasiswa.java yang sudah dibuat pada soal nomor 1 untuk mengerjakan soal berikut

Format Input:

- Baris pertama merupakan nama mahasiswa
- Baris kedua merupakan NIM mahasiswa
- Baris ketiga merupakan jumlah SKS mahasiswa
- Baris keempat merupakan jumlah SKS tambahan

Format Output:

Sesuai dengan contoh di bawah

Contoh:

Input:

Marin

18221000

5

4

Output:

Nama mahasiswa: Marin

NIM mahasiswa: 18221000

SKS mahasiswa: 5

Jumlah mahasiswa: 1

Total Revisi SKS mahasiswa: 9

Java 8

Maximum size for new files: 512MB, maximum attachments: 1

[Files](#)

You can drag and drop files here to add them.

Run

Check

[◀ Feedback Praktikum 1](#)

Jump to...