



Question 1 Correct Mark 100.00 out of 100.00 ▼ Flag question

Memory limit | 64 MB Anda diminta untuk membuat kelas-kelas animal untuk memodelkan hewan di suatu kerajaan hewan. Hewan dimodelkan sebagai kelas Animal dengan berbagai jenis hewan merupakan turunan dari kelas Animal. Saat ini, kerajaan hewan hanya memiliki 1 jenis hewan yang merupakan raja para hewan yaitu Gajah yang dimodelkan sebagai kelas turunan Gajah dengan nama yang sama.

Time limit

1 s

sebuah abstract class yang memiliki 2 buah atribut: 1. number0fLegs, menyimpan banyak kaki dari hewan dalam tipe data int 2. children, menyimpan banyak anak yang dimiliki hewan tersebut dengan tipe

Pada soal ini, anda diminta untuk mengimplementasi kelas Animal yang merupakan

data int dengan default nilai 0. Kelas Animal menerapkan interface Comparable dan juga memiliki beberapa metode yang

memiliki peran berikut:

1. getNumberOfLegs, getter dari atribut numberOfLegs

3. increaseChild, method void yang meningkatkan nilai atribut children dengan nilai argumen inc bertipe int

2. getNumberOfChildren, getter dari atribut children

4. getAnimalPower, method abstrak dari kelas Animal yang mengembalikan kekuatan dari hewan tersebut bertipe int. 5. compareTo, method untuk membandingkan animal power antara dua animal dengan

menerima 1 buah parameter animal bertipe Animal. Hasil method ini bertipe int

Kelas Animal memiliki 2 kelas turunan dengan ketentuan sebagai berikut: 1. Gajah

Merupakan turunan dari kelas Animal

Spesifikasi Atribut:

 Memiliki atribut basePower, yang menyimpan kekuatan dasar dari hewan tersebut dengan tipe int.

 Memiliki atribut age, yang menyimpan umur dari gajah dalam tipe int Spesifikasi Konstruktor:

 Konstruktor menerima basePower dan age secara berturut-turut Gajah memiliki 4 buah kaki (number0fLegs=4)

Spesifikasi Metode:

getAge, getter dari atribut age

• getAnimalPower, implementasi metode abstrak getAnimalPower dari kelas parent Animal yang mengembalikan kekuatan dari hewan ini. Formulanya adalah: 3 *

2. Elang Merupakan turunan dari kelas Animal

tipe int.

Spesifikasi Metode:

Spesifikasi Atribut: Memiliki atribut basePower, yang menyimpan kekuatan dasar dari hewan tersebut dalam

(basePower + age + children)

 Memiliki atribut jumlahTelur, yang menyimpan berapa banyak telur yang dimiliki oleh Elang tersebut dalam tipe int Spesifikasi Konstruktor:

 Konstruktor menerima basePower. Elang memiliki 2 buah kaki (number0fLegs=2) o Pada awalnya, elang tidak memiliki telur sama sekali.

• getJumlahTelur, getter dari atribut jumlahTelur o bertelur, method void untuk menambahkan jumlah telur Elang dengan 1 telur lagi.

• getAnimalPower, implementasi metode abstrak getAnimalPower dari

kelas parent Animal yang mengembalikan kekuatan dari hewan ini. Elang harus melindungi telurnya namun dapat dibantu oleh anaknya. Formula kekuatannya adalah: basePower * children - jumlahTelur

Lengkapi Animal.java, Elang.java, dan Gajah.java dan kumpulkan sebagai Animal.zip.

Java 8 **♦**

Score: 100

Animal.zip

Blackbox

Score: 100

Evaluator: Exact

No Score Verdict

Verdict: Accepted

12 Accepted 0.07 sec, 28.38 MB 12 Accepted 0.07 sec, 29.08 MB 2 Accepted 0.07 sec, 29.08 MB 3 12 Accepted 0.07 sec, 29.08 MB 12 4 Accepted 0.07 sec, 28.90 MB 5 12 Accepted 0.07 sec, 27.78 MB 12 6 12 Accepted 0.07 sec, 28.38 MB 16 Accepted 0.08 sec, 27.82 MB 8

Description

Question 2 Correct Mark 100.00 out of 100.00 Flag

question

Diberikan tiga file, IPaymentMethod.java, DebitCard.java, dan CreditCard.java, yang mendefinisikan suatu interface metode pembayaran IPaymentMethod, dan dua kelas yang mengimplementasikan interface tersebut.

tepat. Kumpulkan DebitCard.java dan CreditCard.java dalam suatu file zip.

Time limit

1 s

Memory limit 64 MB

Lengkapilah DebitCard.java dan CreditCard.java sehingga memiliki implementasi method yang

PaymentCard.zip

Description

Java 8 ♦

Score: 100 Blackbox

Score: 100

Evaluator: Exact Score Verdict

Verdict: Accepted

Accepted 0.10 sec, 26.36 MB 10 10 Accepted 0.11 sec, 26.79 MB 2 10 Accepted 0.12 sec, 28.67 MB 3 Accepted 0.12 sec, 28.98 MB 4 10 10 Accepted 0.11 sec, 28.10 MB 5 6 10 Accepted 0.12 sec, 28.33 MB Accepted 0.10 sec, 28.08 MB 10 8 10 Accepted 0.11 sec, 28.34 MB 10 Accepted 0.10 sec, 28.32 MB 9 Accepted 0.10 sec, 28.39 MB 10 10

question

Question 3

Mark 100.00

out of 100.00

Correct

Flag

Margaretta, la sering sekali lupa merk/nama barang yang telah dibelinya. Dari Albert, la tidak bisa mengingat belanjaan yang diminta untuk dibeli. Oleh karena itu, sebagai bantulah mereka untuk membuatkan program daftar belanja.

Barang.java 1. memiliki constructor dengan parameter Nama (String) dan Amount (Integer). 2. melakukan **override** terhadap metode toString(), hasil yang dikeluarkan adalah **x y** dengan x adalah amount dan y adalah nama barang. Contoh: 100 apel.

Time limit

1 s

Memory limit 64 MB

Margaretta, pacar Albert, sering kali meminta bantuan pacarnya untuk pergi membelikan belanja

agar ia dapat memasak. Namun, permasalahannya, kedua pasangan ini sering lupa. Dari

1. memiliki field <u>bernama</u> **listBelanja** yang bertipe Barang[] 2. memiliki constructor dengan parameter Max (integer) yang akan digunakan untuk membuat array Barang[] sebesar Max.

barang sejumlah 1.

barang sejumlah qty.

Yang harus kalian buat:

DaftarBelanja.java

Belanja

nama: keterangan (lorong x) sejumlah 1. Contoh: kotak merah (lorong 10) jika dipanggil belanja(10, "kotak merah").

4. memiliki fungsi belanja(int lorong, int qty, String keterangan) yang akan berlaku sama seperti nomor 3 hanya saja jumlahnya menjadi sebesar qty. 5. memiliki fungsi belanja(String barang) yang akan menambahkan barang dengan nama:

3. memiliki fungsi belanja(int lorong, String keterangan) yang akan menambah barang dengan

7. memiliki fungsi print() yang akan melakukan print barang berurut dari nomor 1 dan memanggil fungsi toString() dari barang. Format: %d. %s dimana %d adalah nomor urut dari 1 sampai N dan %s adalah hasil barang toString().

6. memiliki fungsi belanja(String barang, int qty) yang berlaku seperti nomor 5 hanya saja

Contoh: 1. 100 shampo heri 2. 5 kotak merah tulisannya tailor kalau ga salah (lorong 25)

dianggap/dibuang. Kumpulkan Barang.java dan DaftarBelanja.java dalam suatu zip!

8. apabila daftar belanja sudah penuh, barang belanja yang ditambahkan tidak

Belanja.zip Score: 60

Blackbox Score: 60

Java 8 ♦

Verdict: Accepted **Evaluator: Exact**

Description

10 Accepted 0.12 sec, 26.09 MB

6

◆ Praktikum 4

10 2 Accepted 0.07 sec, 28.79 MB

Score Verdict

10 4

10 3 5

10

Accepted 0.07 sec, 28.01 MB Accepted 0.07 sec, 28.00 MB Accepted 0.07 sec, 27.84 MB

10

Accepted 0.11 sec, 29.61 MB

\$ Jump to...

You are logged in as 13521129 Chiquita Ahsanunnisa (Log out) ITB IF2210 2 2223 Data retention summary Get the mobile app

Finish review