package P7;

import java.util.Random;

class Kendaraan {

String jenis;

int biayaPerbaikan;

Kendaraan(String jenis, int biayaPerbaikan) {

this.jenis = jenis;

this.biayaPerbaikan = biayaPerbaikan;

}

void perbaiki() {

System.out.println("Memperbaiki " + jenis + " dengan biaya " + biayaPerbaikan + " ribu.");

}

}

class Mobil extends Kendaraan {

Mobil() {

super("Mobil", 1500000);

}

}

class Motor extends Kendaraan {

Motor() {

super("Motor", 500000);

}

}

class Truk extends Kendaraan {

Truk() {

super("Truk", 2000000);

}

}

class Bengkel {

int pendapatanHariIni;

Bengkel() {

this.pendapatanHariIni = 0;

}

void perbaikiKendaraan(Kendaraan kendaraan) {

kendaraan.perbaiki();

pendapatanHariIni += kendaraan.biayaPerbaikan;

}

void lakukanPerbaikan(int jumlahKendaraan) {

Kendaraan[] jenisKendaraan = {new Mobil(), new Motor(), new Truk()};

Random random = new Random();

for (int i = 0; i < jumlahKendaraan; i++) {

Kendaraan randomKendaraan = jenisKendaraan[random.nextInt(jenisKendaraan.length)];

perbaikiKendaraan(randomKendaraan);

}

}

void tampilkanPendapatan() {

System.out.println("Total pendapatan hari ini: " + pendapatanHariIni + " ribu.");

}

}

public class Perbaiki {

public static void main(String[] args) {

Bengkel bengkel = new Bengkel();

int jumlahKendaraanPerHari = 10;

bengkel.lakukanPerbaikan(jumlahKendaraanPerHari);

bengkel.tampilkanPendapatan();

}

}

