1. Ispisati u konzoli sumu svih parnih brojeva od 1 do n. Korisnik unosi n. (za ovaj zadatak nisu potrebni nizovi samo petlje)

public class Domaci {

public static void main(String[] args) {

Scanner korisnik = new Scanner(System.*in*);

System.*out*.print("Ukucaj neki broj: ");

int sum = 0;

int number = korisnik.nextInt();

System.*out*.println( " Ukoliko zelite da dobijete sumu ukucajte: 0");

while (number>0) {

if ( number%2==0 ) {

sum += number;}

System.*out*.print("Ukucajte neki broj:");

number = korisnik.nextInt();

}

System.*out*.println("Sum = " + sum);

korisnik.close();

}

}

2. Nacrtati pomocu petlji sledeci oblik : Primer za N = 5

public class Domaci {

public static void main(String[] args) {

// praznina

int n = 5;

for (int i=1; i <=5; i++) {

for (int j=1; j <= 5-i; j++) {

System.out.print(" ");

// zvezdice

}

for (int j=1; j<=i; j++) {

System.out.print("\*");

}

System.out.println();

}

}

}

3. Deklarisati I inicijalizovati proizvoljan niz celih brojeva. Od tog niza napraviti novi koji ce imati obrnuti redosled elemenata. Primer : pocetni niz -> {1,4,6,5,3} , krajnji niz -> {3, 5, 6, 4,1

import java.util.Arrays;

import java.util.Scanner;

public class Domaci {

public static void main(String[] args) {

Scanner korisnik = new Scanner(System.*in*);

System.*out*.print("Od koliko brojeva je vaš niz: ");

int n = korisnik.nextInt();

int[] niz = new int[n];

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

System.*out*.print("Unesite sledeci broj broj: ");

niz[i] = korisnik.nextInt();

}

System.*out*.println(" Niz koji ste uneli je: " + Arrays.*toString*(niz));

System.*out*.println( "Vas niz u obrnutom redosledu je");

for (int i = (niz.length-1); i >= 0; --i) {

System.*out*.print(" "+ niz[i]);

}

}

}

4. Deklarisati I inicijalizovati niz celih brojeva. Korisnik unosi jedan ceo broj koji se cuva u promenljivoj x. Proveriti da li se broj x nalazi u nizu , ako se nalazi ispisati poruku “Nadjen” ako ne “Ovaj broj ne postoji u nizu” Primer: niz -> {2,5,4,3,3,6,5} , Korisnik uneo x -> 5 , rezultat -> “Nadjen” \*\* Dodatak : Koliko puta se broj x nalazi u nizu. U primeru bi rezultat bio 2 puta.

public class Domaci {

public static void main(String[] args) {

System.*out*.print("Unesite vas broj: ");

Scanner korisnik = new Scanner(System.*in*);

int x = korisnik.nextInt();

int [] dobitnaKombinacija ={2,4,10,15,27,2,15};

int brojac=0;

for (int i = 0; i < dobitnaKombinacija.length; i++) {

if ( dobitnaKombinacija[i]==x) {

brojac++;

}

}

if (brojac> 0) {

System.*out*.println("Nadjen");

System.*out*.println("pronadjen je " + brojac + " puta");

} else {

System.*out*.println("Ovaj broj ne postoji u nizu :( ");

System.*out*.println(Arrays.*toString*(dobitnaKombinacija));

}

}

}