Ohjelmointiharjoitus 2

1.TEE OHJELMA, JOKA KYSYY KÄYTTÄJÄLTÄ LUKUJA, KUNNES HÄN SYÖTTÄÄ LUVUN -1. OHJELMA TULOSTAA NÄYTÖLLE SYÖTETTYJEN LUKUJEN SUMMAN.

```
| I parkage kotitehtavat2;
| I import java.util.Scanner;
| I parkage kotitehtavat2;
| I import java.util.Scanner;
| I java.util.Scanner [University] | Java.util.Scanner [Un
```

2. MUOKKAA OHJELMAA SITEN, ETTÄ KÄYTTÄJÄLTÄ KYSYTÄÄNKIN LUKUJA, KUNNES HÄN KIRJOITTAA KAKSI KERTAA SAMAN LUVUN PERÄKKÄIN.

```
| packed kotitehtavate; | Syota lukuja, kunnes syntat kakal kertan saman luvun: | Syota lukuja, kunnes syntat kakal kertan saman luvun: | Syota lukuja, kunnes syntat kakal kertan saman luvun: | Syota lukuja, kunnes syntat kakal kertan saman luvun: | Syota lukuja, kunnes syntat kakal kertan saman luvun: | Syota lukuja, kunnes syntat kakal kertan saman luvun: | Syota lukuja, kunnes syntat kakal kertan saman luvun: | Syota lukuja, kunnes syntat kakal kertan saman luvun: | Syota lukuja, kunnes syntat kakal kertan saman luvun: | Syota lukuja, kunnes syntat kakal kertan saman luvun: | Syota lukuja, kunnes syntat kakal kertan saman luvun: | Syota lukuja, kunnes syntat kakal kertan saman luvun: | Syota lukuja, kunnes syntat kakal kertan saman luvun: | Syota lukuja, kunnes syntat kakal kertan saman luvun: | Syota lukuja, kunnes syntat kakal kertan saman luvun: | Syota lukuja, kunnes syntat kakal kertan saman luvun: | Syota lukuja, kunnes syntat kakal kertan saman luvun: | Syota lukuja, kunnes syntat kakal kertan saman luvun: | Syota lukuja, kunnes syntat kakal kertan saman luvun: | Syota lukuja, kunnes syntat kakal kertan saman luvun: | Syota lukuja, kunnes syntat kakal kertan saman luvun: | Syota lukuja, kunnes syntat kakal kertan saman luvun: | Syota lukuja, kunnes syntat kakal kertan saman luvun: | Syota lukuja, kunnes syntat kakal kertan saman luvun: | Syota lukuja, kunnes syntat kakal kertan saman luvun: | Syota lukuja, kunnes syntat kakal kertan saman luvun: | Syota lukuja, kunnes syntat kakal kertan saman luvun: | Syota lukuja, kunnes syntat kakal kertan saman luvun: | Syota lukuja, kunnes syntat kakal kertan saman luvun: | Syota lukuja, kunnes syntat kakal kertan saman luvun: | Syota lukuja, kunnes syntat kakal kertan saman luvun: | Syota lukuja, kunnes syntat kakal kertan saman luvun: | Syota lukuja, kunnes syntat kakal kertan saman luvun: | Syota lukuja, kunnes syntat kakal kertan saman luvun: | Syota lukuja, kunnes syntat kakal kertan saman luvun: | Syota lukuja, kunnes syntat kakal kertan saman luvun: | Syot
```

3.TEE OHJELMA, JOKA TULOSTAA LUKUSARJAN 2, 4, 8, 16, 32, ... A) 15 ENSIMMÄISTÄ ARVOA B) ARVOT, JOTKA OVAT PIENEMPIÄ KUIN 10000. KOHDAT KANNATTAA RATKAISTA ERI TOISTOLAUSEILLA.4.TEE OHJELMA, JOKA TULOSTAAKAIKKI POSITIIVISET NELJÄLLÄ JAOLLISET LUVUT, JOTKA OVAT PIENEMPIÄ KUIN 1000.

```
| pulse | puls
```

4.TEE OHJELMA, JOKA TULOSTAA KAIKKI POSITIIVISET NELJÄLLÄ JAOLLISET LUVUT, JOTKA OVAT PIENEMPIÄ KUIN 1000.

```
1 package kotitehtävät2;
                                                                         4
                                                                         12
              System.out.println(luku);
                                                                         24
                                                                         40
                                                                         44
                                                                         48
                                                                         56
                                                                         64
                                                                         68
                                                                         72
                                                                         76
                                                                         80
                                                                         96
                                                                         104
                                                                         112
                                                                         116
                                                                         120
                                                                         124
                                                                         128
```

5.TEE OHJELMA, JOKA PYYTÄÄ KÄYTTÄJÄLTÄ LUKUALUEEN ALA-JA YLÄRAJAN. LUKUALUE ON SIIS [ALARAJA..YLÄRAJA]. PYYDÄ KÄYTTÄJÄLTÄ VIELÄ YKSI LUKU. MIKÄLI LUKU EI OLLUT RAJOJEN SISÄLLÄ, PYYDÄ LUKU UUDESTAAN. MIKÄLI TÄMÄ LUKU LÄHEMPÄNÄ ALARAJAA KUIN YLÄRAJAA, PYYDÄ KÄYTTÄJÄLTÄ KOLME NEGATIIVISTA LUKUA JA LASKE NIIDEN SUMMA. MUUTOIN EI TEHDÄ MITÄÄN.

```
| Thecknow kotitehtavak22 | Amagilargia; 10 | Am
```

6.TEE OHJELMA, JOKA ARPOO SATUNNAISLUVUN VÄLILTÄ 1-100. OHJELMAN KÄYTTÄJÄN PITÄÄ ARVATA LUKU.OHJELMA ANTAA VIHJEITÄ, ONKO ARVATTU LUKU LIIAN SUURI TAI PIENI.

7. LISÄÄ EDELLISEEN OHJELMAAN KYSELY, HALUAAKO KÄYTTÄJÄ ARVATA TOISEN LUVUN ESIMERKIKSI: "VALITSE TOIMINTO 1) ARVAA UUSI LUKU 2) LOPETA. TEE MYÖS TOIMINTO, JOKA TULOSTAA JOKAISEN ARVUUTTELUKIERROKSEN PÄÄTTEEKSI KÄYTTÄJÄLTÄ MENNEIDEN ARVAUSTEN LUKUMÄÄRÄN JA SIIHEN MENNESSÄ PARHAAN JA HUONOIMMAN TULOKSEN.

```
Property laws will absorbed to the property of the property of
```

8.TEE OHJELMA, JOKA ARPOO SATUNNAISLUKUJA VÄLILTÄ 1-100 KUNNES ARVOTTU LUKU ON VÄLILLÄ 1..9. OHJELMAN TULEE TULOSTAA LUKUJEN MÄÄRÄ, NIIDEN SUMMA SEKÄ KESKIARVO. VIIMEISTÄ LUKUA EI LASKETA NÄIHIN MUKAAN. MIKÄLI VIIMEINEN LUKU OLI PARILLINEN, OHJELMAN TULEE TULOSTAA MYÖS PARILLISTEN LUKUJEN MÄÄRÄ. VASTAAVASTI MIKÄLI VIIMEINEN LUKU OLI PARITON, OHJELMAN TULEE TULOSTAA MYÖS PARITTOMIEN LUKUJEN MÄÄRÄ

9. TEE OHJELMA, JOKA TULOSTAA NÄYTÖLLE 10*10 KERTOTAULUN.

10. Tee ohjelma, joka laskee Fibonaccin Luvun F(n). Fibonaccin Luku Lasketaan siten, että alun Luvut ovat nolla ja yksi. Tämän jälkeen seuraavat Luvut saadaan laskemalla kaksi edellistä Lukuayhteen: F(0) = 0, F(1) = 1, F(n) = F(n-2) + F(n-1).

```
| Property | Property
```