Ime in	priimek:	

**Navodila:** Čas pisanja izpita je 60 min, uporabljate lahko vso literaturo in zapiske, telefoni in računalniki pa niso dovoljeni.

**1. naloga (15%):** Opišite uporabo stavka continue. Kaj se izpiše na zaslonu ob klicu spodnje metode?

```
private static void continueStavek() {
    System.out.println("Lepo_pozdravljeni_v_metodi");
    int x = 10;
    while (x > 1) {
        x += 2;
        System.out.println("Trenutni_x_=_" + x);
        if(x % 4 == 0) {
            System.out.println("Spreminjam!");
            x = x - 6;
            continue;
        }
        System.out.println("Nadaljujem!");
    }
}
```

- **2. naloga (10%):** Kakšna je razlika med spremenljivko (poljem) razreda in spremenljivko (poljem) objekta? Napišite ustrezni deklaraciji za:
  - spremenljivko razreda za shranjevanje vrednosti temperature kot realnega števila in
  - spremenljivko objekta za shranjevanje dvo-dimenzionalne tabele števil.
- **3. naloga (25%):** V nagradni igri moramo čim hitreje uganiti število, ki si ga je zamislil računalnik. Ob vsakem ugibu računalnik pove, če smo uganili oziroma, če je število manjše ali večje od našega. Ko število uganemo, se na zaslon izpiše število poskusov. Narišite diagram poteka za postopek opisan zgoraj.

- **4. naloga (30%):** V jeziku Java napišite dva razreda: razred Napitek in razred Ponudba, ki predstavlja ponudbo napitkov gostinskega lokala. Razred Napitek naj vsebuje:
  - polja za shranjevanje imena napitka, količino, ceno ter ali je napitek alkoholen,
  - konstruktor, ki bo omogočal poljubno določitev začetne vrednosti vseh polj,
  - metodo tipa set, za nastavitev vrednosti polja s ceno,
  - metode za pridobivanje vrednosti vseh polj (torej metode tipa get),
  - metodo, ki izpiše vse podatke o napitku.

Razred Ponudba naj vsebuje:

- seznam napitkov (kot polje),
- konstruktor, ki omogoča določitev seznama napitkov,
- metodo, ki izpiše vse alkoholne napitke.

V razred Ponudba dodajte še metodo main in v njej ustvarite eno ponudbo z vsaj dvema napitkoma.

**5. naloga (20%):** V Javi napišite metodo pescenaUra(n), ki za dano liho naravno število *n* na zaslon izriše peščeno uro, torej znak '\*' na zgornjem in spodnjem robu ter obeh diagonalah, sicer pa znak ' '. Ob klicu

```
pescenaUra(7);
```

bi se tako na zaslon izpisalo:

```
******
```