

Pagrindine.java

```
1 package lt.pupelis;
2
3 import java.util.ArrayList;
4 import java.util.Arrays;
5 import java.util.List;
6 import java.util.Random;
7 import java.util.Scanner;
8
9 public class Pagrindine {
10
11     public static void main(String[] args) {
12
13         for (int i = 1; i < 10; i++) { System.out.println("reiksme yra : " + i); }
14
15 ///// PIRMA UZDUOTIS ////////////////////////////////////////////////// Parasyti FOR cikla, kuris butu vykdomas bent 5 kartus bei
16 prie gautos reiksmes butu pridedamas 2, rezultatas turi buti atspausdinamas i ekrana
17         for (int i = 1; i < 6; i++) {
18             System.out.println("reiksme yra : " + (i+2));
19         }
20 ////////////////////////////////////
21 ///// ANTRA UZDUOTIS /////// Parasyti programa, kuri atspausdintu tik nelyginius skaicius
22 iki 10.
23         for (int i = 1; i < 10; i++) {
24             if (i % 2 != 0) {
25                 System.out.println(i);
26             }
27         }
28 ////////////////////////////////////
29 /////CIKLO WHILE UZDUOTIS /////
30         int x = 20;
31         while( x > 10 ) {
32             System.out.print("Reiksme x : " + x );
33             x--;
34             System.out.print("\n");
35         }
36
37 ////////////////////////////////////
38 /////OPERATORIUS SWITCH /////
39         int day = 5;
40         String dayOfWeek;
41         switch (day) {
42             case 1:
43                 dayOfWeek = "Pirmadienis";
44                 break;
45             case 2:
46                 dayOfWeek = "Antradienis";
47                 break;
48             case 3:
49                 dayOfWeek = "Treciadienis";
50                 break;
51             case 4:
52                 dayOfWeek = "Ketvirtadienis";
53                 break;
54             case 5:
55                 dayOfWeek = "Penktadienis";
56                 break;
57             case 6:
58                 dayOfWeek = "Sestadienis";
59                 break;
60             case 7:
```

Pagrindine.java

```

61         dayOfWeek = "Sekmadienis";
62         break;
63     default:
64         dayOfWeek = "Negaliojanti diena";
65         break;
66     }
67     System.out.println(dayOfWeek);
68
69     //////////////////////////////////////
70     //PRAKTINE UZDUOTIS NR.1 // Parasyti programa, kuriai ivedus skaiciu butu
    atitinkamai atliekamas veiksmas:
71     //////////////////////////////////////1 - eiti tiesiai, 2 - eiti atgal, 3 - sukti i kaire,
    4 - sukti i dešine
72     Scanner reader = new Scanner(System.in);
73     // Reading from System.in
74     System.out.println("Enter a number: ");
75     int n = reader.nextInt(); // Scans the next token of the input as an int.
76     System.out.println(n);
77     reader.close();
78     // int kryptis = n; - si eilute nereikalinga nes n jau uzduota auksciau
79     String KurReikiaEiti;
80     switch (n) {
81     case 1:
82         KurReikiaEiti = "eiti tiesiai";
83         break;
84     case 2:
85         KurReikiaEiti = "eiti atgal";
86         break;
87     case 3:
88         KurReikiaEiti = "sukti i kaire";
89         break;
90     case 4:
91         KurReikiaEiti = "sukti i dešine";
92         break;
93     default:
94         KurReikiaEiti = "Negaliojanti kryptis";
95         break;
96     }
97     System.out.println(KurReikiaEiti);
98
99     //////////////////////////////////////
100    //PRAKTINE UZDUOTIS NR.2 // Parasyti programa, kuri leistu vartotojui iversti
    norima skaiciu ir po to parasytu ar sis skaicius yra lyginis, ar nelyginis. Naudoti IF
    salyga.
101    System.out.println("Ivesk skaiciu: ");
102    int ivestas = (new Scanner(System.in)).nextInt();
103    System.out.println(iverstas);
104    // reader.close(); - nebenaudojamas nes nera reader kaip anksciau
105    if (iverstas % 2 != 0) {
106        System.out.println("Ivestas skaicius yra nelyginis");
107    } else {
108        System.out.println("Ivestas skaicius yra lyginis");
109    }
110
111    //////////////////////////////////////
112    //PRAKTINE UZDUOTIS NR.2 // DAUGYBOS LENTELE. Parašyti programa, kuri i ekrana
    isvestu daugybos lentele nuo 1 iki 9.
113    for (int i = 1; i < 11; i++) {
114        for (int j = 1; j < 11; j++) {
115            System.out.println(i * j);
116            System.out.format("%4d", i * j);
117        }

```

Pagrindine.java

```

118         System.out.print("\n"); ////- jei ikelti po vidinio for tai bus nauja
eilute po kiekvienos skaiciaus,
119         ////- jei ikelti po isorinio for tai bus nauja
eilute po kiekvienos eilutes.
120     }
121
122     //////////////////////////////////////
123     //PRAKTINE UZDUOTIS NR.3 // ZODIS PABAIGA. Parasyti programa, kuri paprasytu
    vartotojo ivesti zodi ir ji is karto atvaizduotu, tada vel paprasytu ivesti kita zodi ir
    procesas butu kartojamas tol, kol nebus ivestas zodis „pabaiga“.
124     Scanner reader = new Scanner(System.in); ////- galima uzsiduoti per dvi eilutes su
    reader
125     System.out.println("Iveskite bet koki zodi: ");
126     String tekstas = (new Scanner(System.in)).nextLine(); //// o va cia irasyti tik
    reader
127     System.out.println("Jus ivedete zodi " + tekstas);
128     while (!"pabaiga".equals(tekstas)) {
129         System.out.println("Iveskite bet koki zodi dar karta: ");
130         tekstas = (new Scanner(System.in)).nextLine();
131     }
132     System.out.println("sistema baige darba");
133
134     //////////////////////////////////////
135     //PRAKTINE UZDUOTIS NR.3 // IVESTU SKAICIU SUMA. Parasyti programa, kuri paprasytu
    vartotojo vesti skaicius tol, kol bus ivestas skaicius 0. Pabaigoje programos turi buti
    atvaizduojama ivestu skaiciu suma.
136     int suma = 0;
137     Scanner reader = new Scanner(System.in);
138     System.out.println("Iveskite skaiciu: ");
139     int skaicius = reader.nextInt();
140     while (skaicius != 0) {
141         suma = suma + skaicius; // suma += skaicius;
142         System.out.println("Iveskite kita skaiciu: ");
143         skaicius = reader.nextInt();
144     }
145     System.out.println("suma yra " + suma);
146     System.out.println("sistema baige darba");
147
148     //////////////////////////////////////
149     //MASYVAI // Patikrinti abieju masyvu ilgius, kodel jie skiriasi?
150     int[] masyvas = new int[156];
151     int[] masyvas1 = {1, 5, 7, 9, 0, 1};
152     System.out.println(masyvas.length);
153     System.out.println(masyvas1.length);
154
155     //////////////////////////////////////
156     //PRAKTINE UZDUOTIS // Surasti maksimalia masyvo reiksme ir atspausdinti ekrane
157     double[] myArray = new double []{1.9, 10.1, 2.9, 5.5, 3.4, 6.9, 4.5, 7.8};
158     Arrays.sort(myArray); //cia yra iskvieciama funkcija (reikia import'inti)
159     double max = myArray[myArray.length - 1];
160     System.out.println(max);
161
162     //PRAKTINE UZDUOTIS // Pasunkinimas: Surasti didziausia skaiciu masyve ir surasti
    jo vieta
163     double[] myList = {1.9, 10.1, 2.9, 5.5, 3.4, 6.9, 4.5, 7.8};
164     double max = myList[0];
165     int maxIndex = 0;
166     for (int i = 0; i < myList.length; i++) {
167         System.out.print(myList[i] + " "); // Spausdina visus masyvo elementus
168         if (myList[i] > max) {
169             max = myList[i];
170             maxIndex = i;

```

Pagrindine.java

```

171     }
172 }
173 System.out.println();
174 System.out.println("maksimali reiksme yra: " + max);
175 System.out.println("maksimalios reiksmes vieta yra: " + maxIndex);
176
177 ///////////////////////////////////////////////////
178 //NAMU DARBAI. Nr.1 Masyva uzpildome skaiciais nuo 1 iki 9. Programa turi atspausdinti
    visus masyvo skaicius, kurie dalinasi is 3.
179     int[] masyvas = new int[10];
180     for (int i = 1; i < masyvas.length; i++) {
181         masyvas[i] = i;
182 //         System.out.println(masyvas[i]);
183         if (masyvas[i] % 3 == 0) {
184             System.out.println(masyvas[i]);
185         }
186     }
187 ///////////////////////////////////////////////////
188 //NAMU DARBAI. Nr.2 //Parasyti programa, kuri suskaiciuotu visus pirminius
    skaicius nuo 10 iki 100. Pirminis skaicius yra tas skaicius, kuris dalinasi is 1 ir is pats
    saves. Atsakymas turi buti toks : 11, 13, ... 97.
189     for (int i = 10; i <= 100; i++) {
190         if (i % 2 != 0 && i % 3 != 0 && i % 5 != 0 && i % 7 != 0) {
191             System.out.print(i + " ");
192         }
193     }
194
195 ///////////////////////////////////////////////////
196 //NAMU DARBAI. Nr.3 == Kauliuko zaidimas.
197 //Zaidimui prasidejus zaidejas turi 100 pinigų, jo paklausiama ka jis nori daryti:
    1 - zaisti, 2 - pasiimti turimus ar likusius pinigus ir baigti zaidima/programa.
198 //Zaidejui nusprendus zaisti jo paprasoma ivesti statymo suma min - 5, max - 20
    pinigų. Turi buti tikrinimas ar ivedete teisinga suma.
199 //Pastacius suma prasoma ivesti skaiciu nuo 1 iki 6, tuomet ridenamas kauliukas ir
    tikrinima ar atspejote skaiciu, jei atspejote statoma suma dauginasi is 6, jei ne tuomet
    minusuojama is turimos.
200 //Zaidimas baigiamas tuomet kai zaidejas nusprendzia pabaigti zaidima (paspaudzia
    2, kiekviena karta turi buti klausama ka jis nori daryti) arba baigiasi pinigai.
201     int biudzetas = 100;
202     int statymas;
203     int kauliukasSpejamas;
204     int kauliukasFaktinis;
205     Random rand = new Random();
206     boolean on = true;
207
208     System.out.println("Pasirinkite ka norite daryti: 1 - zaisti " + "/n" + " 2 -
    pasiimti turimus ar likusius pinigus ir baigti zaidima/programa");
209     Scanner s = new Scanner(System.in);
210     int pasirinkimas = s.nextInt();
211
212     while (on) {
213         switch (pasirinkimas) {
214             case 1:
215                 System.out.println(pasirinkimas);
216                 System.out.println("Iveskite statymo suma, min - 5, max - 20 pinigų");
217                 statymas = s.nextInt();
218                 if (statymas >= 5 && statymas <= 20 && biudzetas >= statymas) {
219                     System.out.println("Iveskite spejama skaiciu nuo 1 iki 6:");
220                     kauliukasSpejamas = s.nextInt();
221                     System.out.println("spejamas skaicius yra: " + kauliukasSpejamas);
222                     kauliukasFaktinis = rand.nextInt(6) + 1;
223                     System.out.println("Ismestas kauliukas yra:" + kauliukasFaktinis);

```

Pagrindine.java

```

224         if (kauliukasSpejamas == kauliukasFaktinis) {
225             statymas = statymas * 6;
226             biudzetas = biudzetas + statymas;
227         } else {
228             System.out.println("Bandykite dar karta");
229             biudzetas = biudzetas - statymas;
230         }
231         System.out.println("Turima pinigų suma yra:" + biudzetas);
232     } else {
233         System.out.println("Statymas yra netinkamas, pasirinkote neteisingą
suma arba nepakanka lesu");
234     }
235     System.out.println("Pasirinkite ką norite daryti: 1 - zaisti " + "/n" + " 2
- pasiimti turimus ar likusius pinigus ir baigti žaidimą/programą");
236     pasirinkimas = s.nextInt();
237     break;
238     case 2:
239         System.out.println(pasirinkimas + " Žaidimas baigtas");
240         on = false;
241         break;
242     default:
243         System.out.println("Blogai įvestas skaičius. Skaičius turi būti nuo 1
iki 2");
244         pasirinkimas = s.nextInt();
245         System.out.println(pasirinkimas);
246         break;
247     }
248 }
249
250 ///////////////////////////////////////////////////
251 //List'ai
252     List listas = new ArrayList();
253     listas.add("Pavyzdys");
254     listas.add("Nepavyzdys");
255 //     listas.remove("Pavyzdys");
256     System.out.println(listas);
257 //     System.out.println(listas.get(0));           // spausdina listo elementą ties nuliniu
indeksu
258 //     System.out.println(listas.isEmpty());       // tikrina ar listas yra tuscias (true
false)
259 //     System.out.println(listas.size());          // spausdina listo dydį
260
261     List listasKitas = new ArrayList();
262     listasKitas.add("Kitas");
263     listasKitas.add("KitasKitas");
264     listasKitas.add("Pavyzdys");
265
266     ///         listas.addAll(listasKitas);           // prideda visas reikšmes is kito
masyvo. Naudojama pvz. kai reikia įstrinti pasikartojancius (prieš tai apjungiamą)
267     ///         System.out.println(listas);           // atspausdina tą patį list bet jau su
pridetomis kito masyvo reikšmėmis
268
269     for (int i = 0; i < listas.size(); i++) {
270         System.out.println(listas.contains("Pavyzdys"));           // tikrina ar liste yra
zodis "Pavyzdys" (true false)
271         System.out.println(listas.get(i));                       // atspausdina listo
elementą ties i-tuoju indeksu
272         if ("Pavyzdys".equals(listas.get(i))) {
273             System.out.println();                               // atspausdina tuscia
eilute
274         }
275 //         System.out.println(listas);

```

Pagrindine.java

```

276     }
277
278     if (!"Pavyzdys".equals(listas.get(1))) {           //cia siaip pvz. su inversija
279         System.out.println("Nelygus zodziai");
280     }
281     //////////////////////////////////////
282     //Paprasas list. Parametrizuotas list. Abiem atvejais pabandome pakeisti paskutiniji
    elementa i skaiciu 1
283     List sarasas = new ArrayList();
284     sarasas.add("Pirmas");
285     sarasas.add("Antras");
286     //sarasas.add("Trecias");
287     sarasas.add(1);                                     //be kabuciu
288     System.out.println(sarasas);
289
290     List<String>sarasasP = new ArrayList();
291     sarasasP.add("Pirmas");
292     sarasasP.add("Antras");
293     //sarasasP.add("Trecias");
294     sarasasP.add("1");                                 //tik su kabutemis
295     System.out.println(sarasasP);
296
297     List<Integer>sarasasI = new ArrayList();
298     sarasasI.add(new Integer(9));
299     sarasasI.add(7);
300     if (sarasasI.get(0) == 9) {
301         System.out.println("Lygus");
302     }
303     System.out.println(sarasasI);
304
305     //////////////////////////////////////
306     //Uzduotis 1. Turime list'a su reiksmemis 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. Sistema
    sugeneruoja atsitiktini skaiciu ne didesni nei 10 ir is anksciau sukurto list'o turi buti
    pasalintos tos reiksmes, kurios dalinasi is sugeneruoto skaiciaus.
307     Random rand = new Random();
308     int n = rand.nextInt(10) + 1;
309     List<Integer> sarasas = new ArrayList();
310     List<Integer> sarasasGalutinis = new ArrayList();
311     for (int z = 1; z < 101; z++) {
312         sarasas.add(z);
313     }
314     System.out.println("atsitiktinis skaicius yra " + n);
315     System.out.println("sarasas yra " + sarasas);
316     for (int q = 0; q < sarasas.size(); q++) {
317         if (sarasas.get(q) % n != 0) {
318             sarasasGalutinis.add(sarasas.get(q));
319         }
320     }
321     System.out.println("sarasasGalutinis yra " + sarasasGalutinis);
322
323     //Uzduotis 2. Kiek kartu raides a b c yra nurodytame tekste
324     int kiekis = 0;
325     String tekstas = "labasClabas";
326     for (int q = 0; q < tekstas.length(); q++) {
327         if (tekstas.charAt(q) == 'a' || tekstas.charAt(q) == 'b' || tekstas.charAt(q)
    == 'c' || tekstas.charAt(q) == 'A' || tekstas.charAt(q) == 'B' || tekstas.charAt(q) == 'C')
        {
328             kiekis = kiekis + 1;
329         }
330     }
331     System.out.println(kiekis);
332

```

Pagrindine.java

```

333 //Uzduotis 3. Kiek kartu raides a .....z A.....Y yra nurodytame tekste (zr. ACSII
    table)
334     int kiekis = 0;
335     String tekstas = "labasClabas";
336     for (int i = 0; i < tekstas.length(); i++) {
337         int number = tekstas.charAt(i);           //skaicius pagal ACSII table, pvz. 97
    yra a
338         System.out.println(number);
339         if ((number >= 97 && number <= 99) || (number >= 65 && number <= 67)) {
340             kiekis++;
341         }
342     }
343     System.out.println(kiekis);
344
345 //Uzduotis 4. Susikuriame list, kuriame irasome reiksmes kaip String tipo objektus: "5",
    "3", "6", "4", "9".
346 //Programa turi atvaizduoti skaiciu sarasa, kuriame prie lyginiu skaiciu turi buti
    pridetas 1. Kitaip sakant sarase neturetu likti lyginiu skaiciu.
347     List<String> sarasas = new ArrayList<String>();
348     sarasas.add("5");
349     sarasas.add("3");
350     sarasas.add("6");
351     sarasas.add("4");
352     sarasas.add("9");
353     System.out.println(sarasas);
354     int n;
355     List<Integer> sarasasInt = new ArrayList<Integer>();
356     for (String skaicius : sarasas) {
357         n = Integer.parseInt(skaicius);
358         if (n % 2 == 0) {
359             sarasasInt.add(n+1);
360         } else {
361             sarasasInt.add(n);
362         }
363     }
364     System.out.println(sarasasInt);
365
366 ///////////////////////////////////////////////////
367 //Namų darbas Nr.1. Turime x ir y koordinacių plokštumą, joje yra du taskai, taskas
    A(x=1, y=3), B(x=5, y=2). Suraskite tiesiausią atstumą tarp koordinacių.
368 //Destytojo variantas:
369     double Ax = 1, Ay = 3;
370     double Bx = 5, By = 2;
371     System.out.println(Math.sqrt((Bx - Ax) * (Bx - Ax) + (By - Ay) * (By - Ay)));
372 //Mano variantas:
373     int statinix;
374     int statinisy;
375     double istrizaine;
376     Scanner reader = new Scanner(System.in);
377     System.out.println("Iveskite tasko A koordinate x asyje: ");
378     int Ax = reader.nextInt();
379     System.out.println("Iveskite tasko A koordinate y asyje: ");
380     int Ay = reader.nextInt();
381     System.out.println("Iveskite tasko B koordinate x asyje: ");
382     int Bx = reader.nextInt();
383     System.out.println("Iveskite tasko B koordinate y asyje: ");
384     int By = reader.nextInt();
385     System.out.println("Tasko A koordinatės yra " + Ax + " ir " + Ay);
386     System.out.println("Tasko B koordinatės yra " + Bx + " ir " + By);
387     reader.close();
388     statinix = Ax - Bx; // kai ivesiti kad grazintu be minuso ?
389     statinisy = Ay - By;

```


Pagrindine.java

```

390      System.out.println("Statinis X asyje yra: " + statinix + " Statinis y asyje yra "
+ statinisy);
391      istrizaine = Math.sqrt((statinix*statinix)+(statinisy*statinisy)); // kodel
nepraso importuoti Math ?
392      System.out.println("Tiesiausio atstumo ilgis yra: " + istrizaine);
393
394 //////////////////////////////////////
395 //Namu darbas Nr.2. Parasyti programa, kuri paprasytu vartotojo ivesti 5 zodzius, tik
po to kai bus suvesti zodziai, jie turi buti atvaizduojami.
396 //Destytojo variantas:
397      int kiekis = 5;
398      System.out.println("Iveskite 5 zodzius: ");
399      Scanner sc = new Scanner(System.in);
400      String tekstas;
401      List<String> sarasas = new ArrayList<String>();
402      for (int i = 0; i < kiekis; i++) {
403          tekstas = sc.nextLine();
404          sarasas.add(tekstas);
405      }
406      System.out.println(sarasas);
407 //Mano variantas:
408      int count = 0;
409      String zodis;
410      String sakiny = null;
411      Scanner reader = new Scanner(System.in);
412      while (count < 5) {
413          System.out.println("Iveskite bet koki zodi: ");
414          zodis = reader.nextLine();
415          count++;
416          sakiny = sakiny + " " + zodis;
417          if (count == 5) {
418              System.out.println(sakiny);
419          }
420      }
421      reader.close();
422
423 //////////////////////////////////////
424 //Namu darbas Nr.3. BANKOMATAS.
425 //a) Bankomate yra 500 pinigų, naudotojas paleides programa yra paprasomas ivesti
pin koda, kuris yra "testas", jei ivestas kodas teisingas naudotojas gauna pranesima, kad
sekmingai prisijungete. Tuomet papraso ivesti pinigų kieki, kuri nori issigryninti. Kiekis
negali buti didesnis nei bankomate yra pinigų, jei iveda daugiau, tuomet informuojamas, kad
bankomate nera tiek pinigų ir papraso ivesti mažesne suma. Ivedus tinkama suma, ji yra
isgryninama ir parasoma, jog pinigai isgryninti ir programa baigia darba.
426 //b) Tikrinti pin kodo ivedima 3 kartus. Kai vartotojas teisingai iveda pin koda,
sistema jo paklausia ka nori daryti isgryninti pinigų ar baigti darba. Pasirinkus baigti
darba iseinama is programos, kitu atveju kartojamas pinigų isgryninimas tol, kol bankomate
yra pinigų arba nusprendžiama baigti darba. Jei suvestas pin kodas 3 kartus neteisingai,
tai parasoma yra ekrana, kad saskaita blokuota ir iseinama is programos. Kitu atveju
programa baigia veikti, jei i musu bankomato klausima "Ar dar norite vykdyti tolesne
operacija?" yra atsakoma ne arba bankomate pinigų likutis yra mažesnis nei 10. P.S nuimta
pinigų suma minusuojasi is buvusio bankomato likucio.
427 //
428 //Dalis a).
429 //Destytojo variantas:
430
431 //zr. sprendima faile Google diske;
432
433 //Mano variantas:
434      int bankomatas = 500;
435      String kodas = "testas";
436      String PIN;

```


Pagrindine.java

```

437     int grynieji;
438
439     Scanner reader = new Scanner(System.in);
440     System.out.println("Iveskite PIN koda: ");
441     PIN = reader.nextLine();
442
443     while (!kodas.equals(PIN)) {
444         System.out.println(PIN + " - sis PIN kodas yra neteisingas. Bandykite dar
karta: ");
445         PIN = reader.nextLine();
446     }
447     System.out.println(PIN + " - sis PIN kodas yra teisingas. Prisijungete
sekmingai.");
448
449     while (bankomatas > 0) {
450         System.out.println("Iveskite pinigų kiekį, kuri norite išsigryninti: ");
451         grynieji = reader.nextInt();
452         if (grynieji <= bankomatas) {
453             bankomatas = bankomatas - grynieji;
454             System.out.println("Jūs išgryninote " + grynieji + " pinigų. " + "Bankomate
liko " + bankomatas + " pinigų.");
455         } else {
456             System.out.println("Bankomate nėra tiek pinigų. Iveskite mažesnę sumą: ");
457         }
458     }
459     System.out.println("Bankomate nebera pakankamai pinigų. Sistema baigė darbą. Viso
gero.");
460     reader.close();
461     ////////////////////////////////////////
462     //Namu darbas Nr.3. Bankomatas. Dalis b).
463     int bankomatas = 500;
464     String kodas = "testas";
465     String PIN;
466     int grynieji;
467     int count = 0;
468     int pasirinkimas;
469     boolean on = true;
470
471     Scanner reader = new Scanner(System.in);
472     System.out.println("Iveskite PIN koda: ");
473     PIN = reader.nextLine();
474
475     while (!kodas.equals(PIN)) {
476         count++;
477         if (count == 3) {
478             System.out.println("Jūs įvedėte PIN kodą neteisingai tris kartus. Saskaita
blokuota.");
479             System.exit(0);
480         } else {
481             System.out.println(PIN + " - sis PIN kodas yra neteisingas. Bandykite dar
karta: ");
482             PIN = reader.nextLine();
483         }
484     }
485     System.out.println(PIN + " - sis PIN kodas yra teisingas. Prisijungete
sekmingai.");
486
487     while (on) {
488         System.out.println("Ka norite daryti ? 1 - išsigryninti pinigų, 2 - baigti
darbą.");
489         pasirinkimas = reader.nextInt();
490         switch (pasirinkimas) {

```

Pagrindine.java

```

491     case 1:
492         System.out.println("Iveskite pinigų kiekį, kuri norite išsigryninti: ");
493         gryniesi = reader.nextInt();
494         if (gryniesi <= bankomatas) {
495             bankomatas = bankomatas - gryniesi;
496             System.out.println("Jūs išgryninote " + gryniesi + " pinigų. " + "Bankomate
liko " + bankomatas + " pinigų.");
497             if (bankomatas < 10) {
498                 System.out.println("Bankomate nebera pakankamai pinigų. Sistema baigė
darbą. Viso gero.");
499                 System.exit(0);
500             }
501         } else {
502             System.out.println("Bankomate nėra tiek pinigų. Reikia investuoti mažesnę
suma.");
503         }
504         break;
505     case 2:
506         System.out.println("Sistema baigė darbą. Viso gero.");
507         on = false;
508         break;
509     default:
510         System.out.println("Blogai įvestas skaičius. Skaičius turi būti nuo 1 iki 2");
511         break;
512     }
513 }
514 reader.close();
515 //////////////////////////////////////
516 }
517 }

```