Eclipse дээр run configuration дээр өгөгдөл өгөөд ажиллуулсан жишээ бодлогууд:

Lesson4:

8. Шатрын хөлөг дээр (a, b) ба (c, d) нүднүүд өгөгджээ. Нүднүүд ямар өнгөтэй вэ? Эдгээр нүднүүд ижил өнгөтэй юу? (a, b, c, d гэсэн дараалалтайгаар 4 аргумент дамжуулна)

**package** mypack;

**public** **class** Lab\_4 {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

**int** a=Integer.parseInt(args[0]);

**int** b=Integer.parseInt(args[1]);

**int** c=Integer.parseInt(args[2]);

**int** d=Integer.parseInt(args[3]);

String color1="w", col2="b";

**if** (a%2==1){

**if** (b%2==0) {

color1="white";}}

**if** (a%2==0){

**if** (b%2==0) {

color1="black";}}

**if** (a%2==1){

**if** (b%2==1) {

color1="black";

}

}

**if** (a%2==0){

**if** (b%2==1) {

color1="white";

}

}

**if** (c%2==1){

**if** (d%2==0) {

col2="white";

}

}

**if** (c%2==0){

**if** (d%2==0) {

col2="black";

}

}

**if** (c%2==1){

**if** (d%2==1) {

col2="black";

}

}

**if** (c%2==0){

**if** (d%2==1) {

col2="white"; }}

System.out.println(color1);

System.out.println(col2);

**if** (color1==col2) { System.out.println("it is same colour");

} **else** System.out.println("it is not same colour");

}

}

Lesson 5: /засах /

5. Натурал n тоог өгөгдвөл дараах нийлбэрийг олох програм бич. 1! + 2! + 3! + … + (n-1)! + n!

**public** **class** Lab5\_5 {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

// 1-ээс n хүртэлх тооны нийлбэрийг олох

**int** n = Integer.*parseInt*(args[0]);

**int** sum=0, i, f;

**int** j=1;

**while** (j<=n) {

f=f\*i;

i++;

}

sum=sum+f;

j++;

}

System.out.println(sum);

}

Lesson 7:

8. Натурал тоо n, m ба хоёулаа буурахаар эрэмбэлэгдсэн а[0] ... a[n] ба b[0] ... b[m] гэсэн бодит тоон дараалал өгөгдсөн бол энэ хоёр дарааллын элементүүдээс тогтсон өсөхөөр эрэмбэлэгдсэн c[0] ... c[n+m] дарааллыг үүсгэ.

**public** **class** Lab7\_8 {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

//

**int** a[]={5, 1, 0, 0, 9, -10, 15, -1, 0, 7};

**int** b[]={8, 7, 6, 5, 4, 3, 2};

**int** s, n, m;

n=a.length;

m=b.length;

**int** c[] = **new** **int**[n+m];

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

c[i]=a[i];

}

**for**(**int** i=n; i<n+m; i++){

c[i]=b[i-n]; }

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

**for** (**int** j=i; j<n+m; j++) {

**if** (c[i]>c[j]) {

s=c[j];

c[j]=c[i];

c[i]=s;

}

}

}

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

System.out.println(c[i]);

}

}

}

/Нэг хэмжээст массивын өгөгдлүүдийг өсөх эрэмбээр эрэмбэлсэн жишээ юм/

9. Өгөгдсөн хүснэгтийн тэгш дугаартай элементийг өсөхөөр, сондгой дугаартай элементийг буурахаар эрэмбэлж, тус тусад нь массивд хадгалах програм бич.