Вариант A

Чеботарев Андрей

0. Если возможно, создать подкласс для класса. Ответ обосновать.

class Policy {

private int a;

Policy(int a){

this.a=a;}}

public class A extends Policy{

}

1. В строки, помеченные комментариями //1 и //2, записать оптимальные вы-

зовы метода execute()

public class Hope {

public static void execute(){}

private void taste(){//1

execute();

}}

public class Dream {

private Float taste(){//2

Hope.execute();

}}

2. Записать реализацию интерфейса

interface Application {

void hello();}

public class A implements Application {

public void hello() {

}

}3. Если возможно, создать подкласс абстрактного класса. Ответ обосновать

abstract class Cook {

protected abstract void sell();}

public class A extends Cook{

protected void sell(){}

}

4. Реализовать метод hashCode для класса

class Quest {

private int a;

private short b;

*@Override*

public int hashCode() {

int result = 1;

result = 31 \* result + a;

result = 31 \* result + b;

return result;

}

}

5. Реализовать метод equals для класса

class Bus {

protected String type;

*@Override*

public boolean equals(Object obj) {

if (this == obj)

return true;

if (obj == null)

return false;

if (getClass() != obj.getClass())

return false;

Bus other = (Bus) obj;

if (type == null) {

if (other.type != null)

return false;

} else if (!type.equals(other.type))

return false;

return true;

}

}

6. Дана строка вида String num = "1234"; преобразовать к int n четырьмя спо-

собами.

String s = "1234";

int n1 = Integer.parseInt(s);

Integer n2 = new Integer(s);

int n3 = Integer.valueOf(s);

int n4 = 0;

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

int index= 1;

int a = s.charAt(i) - '0';

for (int j = i; j < s.length() - 1; j++) {

index \*= 10;

}

N4 += a\*index;

}

Тест на странице 51

1 - 3

2 – 2,4

3 – 2

4 - 2

5 – 1

6 - 1,3,5

7

8 – 2,3,4,6,7