

```

public class Name extends Word {
    //Специфична азбука
    private static final String
        ALPH="_abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789";
    private boolean valid=false; //Ново свойство "валидност" (R/O)
    //Проверка на валидността
    private void checkValid(){
        valid=false; //Обявяваме valid за false, за да можем директно
            //да излезем при нарушаване на някое правило.
        String s=super.getWrd();//Низ wrd като дума
        if (s.equals("")) return; //Празният низ не е име
        int i=ALPH.indexOf(s.charAt(0)); //Място в ALPH на първия символ на wrd
        if (i<0 || i>=ALPH.length()-10) return; //Ако не е от азбуката ALPH или е
            //в частта с цифри - wrd не е име.
        for (i=1;i<s.length();i++){//Останалите символи просто трябва да са от ALPH
            if (ALPH.indexOf(s.charAt(i))<0) return;
        }
        valid=true; //Ако мине успешно - име е.
    }
    //Конструктори за име
    //Конструктор от низ
    public Name(String n) {
        super(ALPH);
        super.setWrd(n);
        checkValid();
    }
    //Конструктор от дума
    public Name(Word w){
        super(ALPH);
        super.setWrd(w.getWrd());
        checkValid();
    }
    //Нов сетър за wrd
    public void setWrd(String w){
        super.setWrd(w);
        checkValid();//Контрол!
    }
    //Нов гетър за wrd
    public String getWrd(String w){
        if (!valid) return ""; //Връща празен низ при невалидно име.
        return super.getWrd(); //Иначе връща това, което и наследеният клас: wrd
    }
    //Гетър за valid (новото свойство е само за четене, няма сетър!)
    public boolean getValid(){
        return valid;
    }
    public String toString(){
        if (!valid) return "Invalid name";//Връща съобщение, ако е невалидно име;
        return super.toString(); //иначе връща това, което връща наследеният клас
            //(в случая свойството wrd, заградено в кавички).
    }
}

public class test {
    public static void main(String[] args) {
        Name n=new Name("Peev");
        long c=n.f();
        n=new Name(n.g(c));
        System.out.println(c + ": " +n.toString());
    }
}

```