```
7 мая 2023 г. 17:55
```

10.Создать еще 5 полей

0. Перевести число 333 из шестнадцатиричной в десятичную 333=3*16^2+3*16^1+3*16^0=768+48+3=819 1. Разложить число 200345 на разряды в десятичной системе 200345=2*10^5+0*10^4+0*10^3+3*10^2+4*10^1*5*10^0 2.Перевести 637 из десятичной в шестнадцатиричную и обратно (10->16 и 16->10) 637 / 16 = 39, остаток 13 (D) 39 / 16 = 2, остаток 7 (7) 2 < 16 остаток 2 (2) Ответ: 27D 27D=2*16^2+7*16^1+13*16^0=512+112+13=637 3.Перевести 637 из десятичной в двоичную 637 / 2 = 318, остаток 1 318 / 2 = 159, остаток 0 159 / 2 = 79, остаток 1 79 / 2 = 39, остаток 1 39/2 = 19, остаток 1 19/2 = 9, остаток 1 9/2 = 4, остаток 1 4/2 = 2, остаток 0 2/2 = 1, остаток 0 1 < 2 остаток 1 Ответ: 1001111101 4.11100111 перевести в десятичную 11100111=1×2^7+1×2^6+1×2^5+0×2^4+0×2^3+1×2^2+1×2^1+1×2^0=128+64+32+0+0+4+2+1=231 Ответ: 231 5. Перевести 637 из десятичной в троичную 637 / 3 = 212, остаток 1 212 / 3 = 70, остаток 2 70/3 = 23, остаток 1 23 / 3 = 7, остаток 2 7/3 = 2, остаток 1 2 <3 остаток 2 Ответ: 212121 6.Создать пакет game 7.B пакете game создать пакет hero 8.Создать класс Elf 9.Создать поле id

11.Присвоить всем полям модификатор доступа private

12.Создать Getter и Setter для нужных полей

```
packagehomework3.game.hero;
publicclassElf{
privateintid;
privateintid1;
privateintid2;
privateintid3;
privateintid4;
privateintid5;
publicintgetId(){
returnid;
publicintgetId1(){
returnid1;
publicintgetId2(){
returnid2;
publicintgetId3(){
returnid3;
publicintgetId4(){
returnid4;
publicintgetId5(){
returnid5;
}
publicvoidsetId(intid){
this.id=id;
}
publicvoidsetId1(intid1){
this.id1=id1;
publicvoidsetId2(intid2){
this.id2=id2;
}
publicvoidsetId3(intid3){
this.id3=id3;
}
publicvoidsetId4(intid4){
this.id4=id4;
}
publicvoidsetId5(intid5){
this.id5=id5;
```

}

```
13.Создать класс Constant
14.Добавить static константы (вспомнить синтаксис) elf power, elf charisma, elf magic
packagehomework3.game.hero;
publicclassConstant{

publicstaticfinalintelf_power=10;
publicstaticfinalintelf_charisma=15;
publicstaticfinalintelf_magic=20;

publicstaticvoidmain(String[]args){

System.out.println(Constant.elf_power);
System.out.println(Constant.elf_charisma);
```

System.out.println(Constant.elf_magic);

}