1.	OOP nedir, temel ozellikleri nelerdir?
2.	Recursive nedir?
3. cai	Parametre olarak aldigi int array'indeki butun elemanlarin birbirleri ile rpimlarini bulan metodu recursive bir sekilde yaziniz.
4.	Inheritance nedir, subclass ve superclass terimlerini aciklayiniz?
	Method override nedir? Bir ornek yaziniz.
	Polymorphism nedir?
7.	Casting nedir? Upcast ve downcast nedir?

8. yaz	Abstract ziniz.	class	nedir?	Abstract	metot	nedir?	Bir	abstract	class	ornegi		
9. int	Interfac cerface c	ce nedi	r? Inte: yaziniz	rface'dek. •	i meto	tlar ve	degi	iskenler	nasil	tanimla	nir? F	3ir
10.	. Abstrac	ct clas	s ile In	nterface a	arasino	daki fa:	rklar	nelerdi	r?			
11.	. Concret	ce clas:	s nedir	?								
12. cla				bir into daki bir o						bir	abstra	act
13.	. Dynamic	: Bindi	ng ve St	tatic Bind	ling ne	edir?						

15. final metot ve final class neden kullanilir? 16. Bir class birden fazla class'tan tureyebilir mi? Bir class birden fazla abstract class'tan tureyebilir mi? Bir class birden fazla interface'den tureyebilir mi? JAVA'da multiple inheritance var midir? 17. Autoboxing ve Unautoboxing nedir? 18. Composition ve Inheritance arasindaki farklar nedir? 19. Asagidaki kodlarda olasi hatalar varsa tespit ediniz. Her iki interface'de de ayni isimli metodun olmasi ne gibi durumlara yol acar? public interface FirstInterface public interface SecondInterface void print(); void print(); } public class ConcreteClass implements FirstInterface, SecondInterface public void print() System.out.println("print"); } public class Demo public static void main(String[] args) ConcreteClass cc = new ConcreteClass( cc.print(); }

14. instanceof operatoru ne ise yarar? Nasil kullanilir?

```
public interface Compare
{
   boolean compare(Object object);
}
```

Yukaridaki interface'i implements eden bir class yaziniz. Compare metodunu implement ediniz ve yazdiginiz class'i herhangi bir data member'ina gore metodu gercekleyiniz.

21. ArrayList nedir? Kisaca bir kac metodunu yazip, isleyislerini aciklayiniz.

22. Angle adinda bir abstract class yaziniz. Bu sinifa SetAngle ve getAngle adinda aciyi set ve get eden iki metot ekleyiniz. getValue adindaki metodu, Angle sinifindan tureyen Cosinus, Sinus, Tangent siniflarina has olarak implement ediniz. Trigonometri sinifi icerisinde Angle sinifinin array'i ile Cosinus, Sinus ve Tangent siniflarinin objectlerini tutup, hem polymophism hem de instanceof operatoru yardimiyla getValue metotlarini cagiriniz.