public class jun17 {

    public static void solve(integer a)

    {

        if(a==1)

        {

            List<Account> acc2= [select Name,Id,(select ID,Name from Contacts) from Account];

        for(Account obj: acc2)

            for(contact con1:obj.contacts)

            system.debug(con1);

        }

        else if(a==2)

        {

            list<position\_\_c> posObj=[select Name,Type\_\_c,(select Name,Position\_name\_\_c from Job\_Applications\_\_r)from Position\_\_c];

                for(position\_\_c pos:posObj)

                {

                        for(Job\_Application\_\_c japp:pos.Job\_Applications\_\_r )

                        {

                            system.debug(pos.Name);

                        }

                }

        }

        else if(a==3)

        {

            list<Account> listObj=[select Name from Account where Id not in (select AccountId from Contact)];

            for(Account acc:listObj)

            system.debug(acc);

        }

        else if(a==4)

        {

            list<Account> c1= [Select Name from Account where Country\_\_c includes ('India','Australia')];

            for(Account c2:c1)

            system.debug(c2);

        }

        else if(a==5)

        {

            list<AggregateResult> opp=[Select count\_DISTINCT(Name) from Opportunity];

            system.debug(opp);

        }

    }

}