**ATLANTA POPULATION**

1.db.zipcodes.find({$match:{city:'ATLANTA',state:'GA'}})

2.db.zipcodes.aggregate({$match:{city:'ATLANTA',state:'GA'}})

3.db.zipcodes.aggregate(

            {$match:

                 {city:'ATLANTA'}

            },

            {$group:

                 {

                        \_id:'$city',

                        zipcodes:{$sum:1}

                 }

            }

   )

zipcodes:{$sum:"zipcodes"}

4.)

**POPULATION BY STATE**

1.)

-->db.zipcodes.aggregate(

     {$group:

        {

            \_id:{state:'$state'},

            pop:{$sum:'$pop'}

        }

     }

)

2.

-->db.zipcodes.aggregate(

     {$group:

        {

            \_id:{state:'$state'},

            pop:{$sum:'$pop'}

        }

     },

     {$sort:

        {population:-1}

     }

)

3.)

-----------------------------------

-----------------------------------

**POPULATION BY CITY**

1. db.zipcodes.aggregate(

     {$group:

        {

            \_id:{city:'$city',state:'$state'},

            population:{$sum:'$pop'}

        }

     }

)

2.) db.zipcodes.aggregate(

     {$group:

        {

            \_id:{city:'$city',state:'$state'},

            population:{$sum:'$pop'}

        }

     },

     {$sort:

        {population:-1}

     })

3.)

4.)

**BONUS**

1 db.zipcodes.aggregate({$group:{\_id:{city:'$city', state:'$state'},population:{$avg:'$pop'}}},{$sort:{population:-1}})

2.)