Alqoritmin effektliyini yoxlamaq ucun Big o nationdan istifade edilir

2 yanasma var:Neqeder rami yiyir ve ne qeder suretli isliyir

Suretli isleme yanasmasi nisbi yanasmadir

Time complexity real zaman anlayisiyla yanasilmir(yeni nece addima bu proses icra olunur output verir cixis verir)

O(n) -yeni uzunlugu n olan bir reqem ucun en pis veziyyetde n defe axtaracaq demekdi.bir bir hamisini axtarir worstcase(en pis hali)var en pis halda n qeder emeliyyat gedir. Basecase(en yaxsi hal tez tapilan yeni) big o nation-i o(n)dir

O(1) -sabit isin big onationi. Bunun basecase wroscase-i yoxdur. Sabit is- misalcun en sonuncu adami axtaririg(en sonuncu lokeysn)

O(nkvadrati)-2defe ic ice dovr olanda yeni ndefe birincini gezirsen sonrada n defe 2cini

O(nustu ndir)-Passvordun tapilmasi yeni sonsuzdur tapilmazdi 4 simvol olsa belke tapila biler amma daha cox simvoldan istifade etsek tapilabilmir

O(log n)- alqoritmin O(log n) işləmə vaxtı olduqda, bu o deməkdir ki, giriş ölçüsü böyüdükcə əməliyyatların sayı çox yavaş artır.

Maxsiumum 2 dovr (meslehetlisidir )veya 3 olur .3den cox dovr ola bilmir

Massiv-Eyni tip datalari saxliyan obyektler yigimi

Array-massivdir yeni 1massivde coxlu deyisen olur

(kompleks data misalcun string p103-string tipinde saxliyir datalari )

Length-nece dene index yeni data oldugunu gosterir

Resize edende arrayin olcusunu boyuduruq yeni data elave edirik

Array telebe-bu massiv telebe obyetkini saxliyir