

Algoritmlik tiller hám programmalaştırıw páninen sorawlar

1. Inkrement hám dekrement ámeleri.
2. Tákırlaw operatorları.
3. while tákırlaw operatorı menen islesiw.
4. break operatorı menen islesiw.
5. continue operatorı menen islesiw.
6. goto operatorı menen islesiw.
7. do/while tákırlaw operatorı menen islesiw.
8. C++ tilinde qatarlar kiritiw hám olar ústinde ámeller.
9. Qatarlar. Qatarlar menen islew ushın funkciyalar.
10. Qatarda izlew funksiyaları.
11. Túrlerdı ózgertiw funksiyaları.
12. Massivler. Bir ólshemli massivler ústinde ámeller.
13. Tákırlaw operatorları járdeminde bir ólshemli massivlerdi jaratıw.
14. Tákırlaw operatorları járdeminde massiv elementlerin qayta islew.
15. Massivlerdi tártiplew algoritmleri.
16. C++ tilinde dinamikalıq massivler ústinde ámeller.
17. Kóp ólshemli massivler.
18. Kóp ólshemli massivler ústinde quramalı ámeller.
19. Massivde binar izlew.
20. Kórsetkishler hám olar ústinde ámeller.
21. k hám n pútın sanları berilgen ($n > 0$). k sanın n ret shıǵarıwshı programma dúzılsın.
22. a hám b pútın sanları berilgen ($a < b$). a hám b sanları arasındadı barlıq pútın sanlardı shıǵarıwshı programma dúzılsın. (a hám b da shıǵarılsın).
23. a hám b pútın sanları berilgen ($a < b$). a hám b sanları arasındadı barlıq pútın sanlardı (a hám b den tısqarı) azayıw tártibinde shıǵarıwshı programma dúzılsın.
24. Bir kg konfetning bahası berilgen (haqıyqiy san). 1, 2, ..., 10 kg konfetni bahasın shıǵarıwshı programma dúzılsın.
25. Bir kg konfetning bahası berilgen (haqıyqiy san). 0.1, 0.2, ..., 0.9, 1 kg konfetni bahasın shıǵarıwshı programma dúzılsın.
26. n natural sanı berilgen. ($n > 1$). Kvadratı n nen úlken bólatúǵın eń kishı pútın k sanın ($k^2 > 0$) aniqlaytın programma dúziń. Korennen shıǵaratın funksiyadan paydalanbań.
27. n natural sanı berilgen. ($n > 1$). $3^k \leq n$ shárttı orınlaytın qanaatlantıratın eń úlken pútın k sanın aniqlaytın programma dúzılsın.
28. Bankke baslanǵısh S sum qoyıldı. Har ayda bar bolǵan summa p procentke ($0 < p < 25$) kóteriledı. Neshe aydan keyin baslanǵısh baha 2 marteden kóp bolıwın esaplaytın programma dúziń. Neshe ay k -pútın san. Bankdadı kelip shıqqan haqıyqiy summa ekranǵa shıǵarılsın.

29. Sportsmen birinshi kúni 10 km juwırıp basladı. Keyingi kúnleri bir aldınđı kúnge salıstırđanda p procent kóp yugurdi ($0 < p < 50$). Sportsmendiń neshe kúnnen keyin jámi juđurđan aralığı 200 km den asadı? Jámi kún sanı hám aralıqtı (pútin san) shığarıwshı programma dúzilsin.
30. N pútin sanı berilgen ($n > 1$). N sanın apıwayı yamasa apıwayı emesligin anıqlawshı programma dúzilsin.
31. a hám b pútkin oń sanları berilgen. Berilgen sanlardıń eń úlken ulıwma bóliwshisin anıqlawshı programma dúzilsin.
32. Paydalanıwshı tárepinen kiritilgen qanday da natural sanda “2” cifrı bar ($b=1$) yamasa joq ($b=0$) ekenligi anıqlaytın programma dúzilsin .
33. continue operatorın qollanıw járdeminde 2 hám 100 sanlar aralığındağı ápiwayı sanlardı tabatuğın programma dúzilsin.
34. goto operatorı járdeminde 1 den 10 ға shekemgi pútin sanlar qosındısın esaplaw programması dúzilsin.
35. eki natural sanlardıń eń úlken ulıwma bóliwshisin (EUUB) tabıw máselesidegi tákirarlaw processi goto operatorı járdeminde ámelge asırılsın.
36. Qatardı getline() funkciyası arqalı oqıwǵa misal keltiriń
37. Qatar uzınlığın strlen () hámde sizeof() funkciyalarınan paydalanıp esaplań
38. strcpy() funkciyasınan paydalanıp qatardı nusqalaytın programma dúziń
39. strcat() funkciyasınan paydalanıp qatardı jalgaytın programma dúziń
40. strcmp() funkciyasınan paydalanıp qatardı salıstıratın programma dúziń
41. n natural sanı berilgen. Dáslepki n dana taq sannan shólkemlesken massivdi payda etiń hám elementlerin shıđarıń.
42. n natural sanı berilgen. 2 sanınıń dáslepki n ta dárejesinnen shólkemlesken massivti payda etiń hám elementlerin shıđarıń. (1, 2, 4, 8,... ..)
43. n natural sanı hám arifmetik progressiyaning dáslepki hadi A hám ayırması D berilgen. Arifmetik progressiyaning dáslepki n dana hadinen shólkemlesken massivti payda etiń hám elementlerin shıđarıń. $A = A + D$
44. n natural sanı hám geometriyalıq progressiyaning dáslepki hadi A hám bólimi D berilgen. Geometriyalıq progressiyaning dáslepki n ta hadidan shólkemlesken massivti payda etiń hám elementlerin shıđarıń. $A_1 = A - 1 * D$
45. n natural sanı berilgen. Dáslepki n dana Fibonachchi sanlarınan shólkemlesken massivti payda etiń hám elementlerin shıđarıń. $F_0 = 1 ; F_1 = 1 ; F [k] = F [k - 1] + F [k - 2]; k = 2, 3, 4, \dots$
46. N natural sanı hám A, B pútkil sanları berilgen ($n > 2$). $a[0] = A; a[1] = B;$ basqa elementleri ózinden aldınđı barlıq elementleri jıyındısına teń bolđan massivti payda etiń hám elementlerin shıđarıń.
47. n ta elementten shólkemlesken massiv berilgen. Onıń elementlerin teris tártipte shıđarıwshı programma dúzilsin.
48. n ta elementten shólkemlesken massiv berilgen. Massiv elementleri arasından toqlarını indeksleri ósiw tártibinde shığarıwshı hám olardıń sanın

shıǵarıwshı programma dúzilsin. Massiv elementler: 457869 Nátiyje: 5 7 9 toqlar sanı = 3

49. n ta elementten shólkemlesken massiv berilgen. Massiv elementleri arasından júpini indeksleri azayıw tártibinde shıǵarıwshı hám olardıń sanın shıǵarıwshı programma dúzilsin. Massiv elementler: 457869 Nátiyje: 6 8 4 júp sanı = 3

50. n dana elementten shólkemlesken massiv berilgen. Daslep massiv elementleri arasından júp indeksleri ósiw tártibinde shıǵarıwshı, keyin massiv elementleri arasından taq indeksleri azayıw tártibinde shıǵarıwshı programma dúzilsin. Massiv elementler: 457869 Nátiyje: 486975