

1.  $p = (1 + \sin(x^2 - y)) / (x - 3)$
2.  $p = \sqrt[3]{27 + (x - y)^2} / (x^2 - y^2)$
3.  $y = \begin{cases} \sqrt{2x - 1} \cos x, & \text{если } |x| \geq 1 \\ \sqrt[3]{x - 1} e^{x-1}, & \text{если } |x| < 1 \end{cases}$
4.  $y = \begin{cases} \sqrt{x - 4} \lg(x^2 - 4) & \text{если } |x| > 4 \\ (x^2 - 4) \cos x, & \text{если } |x| \leq 4 \end{cases}$
5.  $y = \begin{cases} ((2x + 1)/(x - 1)) \cdot e^{x-1}, & \text{если } x > 1 \\ \sqrt[3]{x - 1} \operatorname{tg} x, & \text{если } x \leq 1 \end{cases}$
6.  $p = x \cdot (2 \sin x + \cos^2 y)$
7.  $\sum_{k=1}^{20} \frac{x^k}{k}$
8.  $\sum_{k=1}^{20} k \cdot x^k$
9.  $\sum_{k=1}^{20} \frac{x^4}{x^k}$
10.  $y = \frac{x^2}{2} + \left(\frac{x^2}{2}\right) + \left(\frac{x^2}{2}\right) + 3$
11.  $y = \frac{a + b}{e^x + \sin x} + 16e^x + \ln x$
12.  $y = \sqrt{|x - 1| + \sin^2 \sqrt{x + \ln a}}$
13.  $y = \frac{(x + 1)^2 + 3\sqrt{3 + x^2}}{\sqrt{b + 2}}$
14.  $y = \begin{cases} 2a\sqrt{1 - ax}, & a > x \\ a \cdot \cos x + 3a, & a \leq x \end{cases}$
15.  $p = \sqrt{x + 1} / (1 - y^2 / 2 - x^2 / 4)$
16.  $p = (1 + \cos(y + 4)) / \cos^2 x$
17.  $\sum_{k=1}^{20} (k + 1)^2 \cdot x^{k-1}$
18.  $\sum_{k=1}^{20} (k + 1)^2 \cdot x^{k-1}$
19.  $y = \begin{cases} (x^2 + 3x - 1) \operatorname{tg} x / (x - 2), & \text{если } x \neq 2 \\ (x - 4) e^{3x}, & \text{если } x = 2 \end{cases}$
20.  $p = (x^{y-1} + e^{y+1}) / (1 - x)$
21.  $p = 1 + (x + y)^2 / 3$
22.  $p = (x + 3y) / (\cos^3 x - \operatorname{tgy})$
23.  $p = 1 + \sin^2 y + \ln x$

$$y = \begin{cases} |x+1| \cdot 3^{x+1}, & \text{eğer } x \geq 1 \\ \sqrt[3]{x-1} \cdot 2^x, & \text{eğer } x < 1 \end{cases}$$

$$24. p = (2 \cos(x - \pi/3) + 1) / \sin^2 y$$

$$25. y = \begin{cases} \cos(\sqrt{x-1} + 1), & \text{eğer } x \geq 1 \\ 3^{x-1} \operatorname{tg} x, & \text{eğer } x < 1 \end{cases}$$

$$26. p = \sqrt[4]{x - \sqrt{y}}$$

$$27. p = (1 + \sin(x^2 - y)) / (x - 3)$$

$$28. p = 3^{1/x} \cdot \sqrt{y - |x|}$$

$$29. p = 1 + 2 \sin^2 y + \ln x$$

30. «Elektron hükümet» tiñ maqset hám wazıypaları

31. «Elektron hükümet» túsinigi

32. ABBYY FineReader programması

33. Adobe Acrobat Reader programması

34. Adobe Dreamweaver programması haqqında

35. Algoritm túsinigi

36. Algoritmlestiriw tiykarları

37. Algoritmniñ qásiyetleri hám súwretlew usılları

38. Algoritmniñ tiykarǵı túrleri

39. Ámeliy programmalar paketiniñ wazıypası

40. Ámeliy programmalıq qurallardıñ wazıypaları

41. Awdarmalawdı avtomatlastırıw quralları

42. C++ prograalastırıw tiliniñ tikarǵı konstrukciyası

43. C++ programmalastırıw tili

44. Elektron pochta

45. Elektron tablicalarda qayta islew programmaları

46. Excel de «Master funkciı» hám ondaǵı tayar funkciyalardan paydalanıw

47. Excel de formulalar menen islew

48. Excel de matematikalıq hám statistikalıq funkciyalar

49. Excel de standart funkciyalardan paydalanıw

50. Excel de yacheyǵa formulalar kiritiw

51. Excel elektron tablicası

52. Excel prgrammasında maǵlıwmatlar menen islew

53. Excel progammasında sanlı mánislerdiñ formatları

54. Excel programmasında diagrammalar menen islew

55. Fayllardı arxivlewshi programmalar

56. Global qáwipler: kiber-terrorizm hám kiber-urıs

57. Global tarmaq strukturası

58. HTML tilinde Web-betti jaratıw

59. Informaciya maydanında tezlik túsinigi, birlikleri

60. Informaciya ólshew birlikleri

61. Informaciya qáwipsizliginiñ tiykarǵı túsinikleri hám olardıñ klassifikaciyası

62. Informaciya túsinigi

63. Informaciyalarǵa bolatuǵın qáwip-qáterler

64. Informaciyalıq sistema túsinigi

66. Informatsionaliq sistemalarda maǵlıwmatlardı qorǵaw jolları
67. Informatsionaliq sistemaniń túrleri
68. Informatsionaliq táminleniw túsinigi
69. Informatsionaliq texnologiyalardıń rawajlanıw basqıshları
70. Informatsionaliq jıynaw, jiberiw, saqlaw hám qayta islewdiń ulıwma usılları
71. Informatizatsionlastırıwdıń programmalıq formaları hám ilimiy metodikalıq tiykarları
72. Interaktiv xızmetler hám olarda islew usılları
73. Internet tórinin huqıqtanıw hám tálim resursları
74. Internet tórinin huqıqtanıw hám tálim resursları Elektron hújjetlerdi basqarıw ushın nızamlır hám normativ talaplar
75. Internette islewdi támiynlewshi programmalar
76. Internette maǵlıwmatlardı izlew sistemaları. Ózbekstandaǵı izlew sistemaları
77. Internette mánzil túsinigi hám internet resursları mánzili
78. Internette xızmet túrleri
79. Internetniń jaratılıw tariyxı
80. Jeke kompyuterdiń átrap qurılımları
81. Jeke kompyuterlerdiń operacion sistemasınıń jaratılıw tariyxı
82. Kiritiw-shıǵarıw qurılımları hám programmaları
83. Kompyuter arqalı ámelge asırılatuǵın jınayatlar
84. Kompyuter arxitekturası hám strukturası
85. Kompyuter programmaları hám olardıń maǵlıwmatlardı qayta islew processindegi ornı
86. Kompyuter tarmaǵı hám onıń arxitekturası
87. Kompyuter virusları
88. Kompyuter virusları hám antivirus programmalar
89. Kompyuter virusları hám onıń túleri
90. Kompyuterdiń apparatlıq támiyinleniw túsinigi
91. Kompyuterdiń dúzilisi
92. Kompyuterdiń programmalıq támiynatı hám onıń tiykarǵı túrleri
93. Kompyuterdiń tiykarǵı blokları
94. Kompyuterdiń tiykarǵı hám qosımsha qurılımları
95. Lokal hám global tarmaqtıń qásiyeleri
96. Lokal kompyuter tarmaǵı
97. Maǵlıwmatlar bazasın basqarıw sistemaları. Relyacion maǵlıwmatlar bazası
98. Maǵlıwmatlardı qorǵaw túsinigi
99. Maǵlıwmatlarǵa ruxsatsız iyelik etiwden qorǵaw ilajları
100. Mámlekt basqarıwında interaktiv informatsionaliq sistemalar
101. Mámlekt basqarıwında interaktiv informatsionaliq xızmetler
102. Máselelerdi EEM sheshiw basqıshları
103. Matematikalıq modellestiriwdiń tiykarǵı túsinikleri
104. Microsoft Publisher programması
105. MS Excel de formulalardan paydalanıw
106. MS Word ta obektler menen islew
107. MS Word ta tablicalar menen islew
108. Multimediya qurılımları
109. Operacion sistema hám olardıń klassifikatsiyası
110. Operacion sistemaniń funcıyaları

111. Operacion sistemaniń qosımsha funkciyaları hám maǵlıwmatlardı qayta islew
112. Pogrammalıq támiyinleniwdiń dúzilisi
113. Power Point programması
114. Power Point programmasında prezentaciyalar jaratıw texnologiyası
115. Power Point programmasında prezentaciyalardı animaciya ornatıw
116. Prezentaciya tayarlaw programmaları
117. Printerdiń túrleri
118. Programmalastırıw texnologiyaniń úskenelik quralları
119. Programmalastırıw texnologiyası
120. Programmalastırıw tilleriniń klassifikaciyası
121. Programmalastırıw tiykarları. Programmalastırıw tilleri
122. Pogrammalıq támiyinleniw hám olardıń túrleri
123. Pogrammalıq támiyinleniwdiń dúzilisi
124. Pogrammalıq támiyinleniwdiń klassifikacısı
125. PROMT programmasında islew múmkinshilikleri
126. Salıstırılmalı, absalyut hám aralas adresler
127. Simsız baylanıs tarmaqları
128. Sistemalı blok ishinde jaylasqan qurılmalar
129. Sistemalı hám ámeliy pogrammalıq támiyinleniw
130. Sistemalı programmalar
131. Tarmaq qávipsizligin qadaǵalawdıń texnikalıq quralları
132. Tekst redaktorları haqqında túsinikler hám olardıń tiykarǵı túrleri
133. Tekstli maǵlıwmatlardı qayta islew programmaları
134. Texnikalıq qurallardıń rawajlanıw tendenciyaları
135. Texnikalıq támiynleniw túsinigi
136. Úskenelik programmalar
137. Veb-saytlar jaratıwda HTML tili
138. WINDOWS operacion sistemaniń obektleri
139. WINDOWS operacion sisteması
140. WINDOWS operacion sistemasınıń fayl sisteması
141. World Wide Web da maǵlıwmatlardı kiritiw, izlew hám jaylastırıw
142. World Wide Web-global informaciyalıq sistema
143. Www internet xızmeti
144. Yuridikalıq maǵlıwmat sistemaları (“Pravo”, “Norma”, “Yurida” hám lex. Uz saytı)
145. Zamanagóy informaciyalıq texnologiyalardı qollanıw tarawları hám olardıń informaciyalastırılǵan jámiyettegi ornı
146. Zamanagóy programmalastırıw tilleri
147. Zamanagóy texnikalıq qurallar
148. Zamanagóy texnikalıq qurallardıń túrleri