

#

-

1 #
02 #2020 1

1

:
#- ,:
:
2
4
3, # 108
7#

1 1

26 _____ 2020 1# # #
#bbbbbbbb 1

-2.

#4# # # # # # # #N,

4,# # #/# # # # #8
 5,# # # #/# # #8
 6,# # # # #/# # #8
 7,# # # # # # # #8

#5# # # # #X## # # #Y

4,# # # #X
 5,# # # #X
 6,# # # #X
 7,# # # #X

#6# # # # #X# # #Y/#

4,# # # #/# # #X
 5,# # # #43/# # #X
 6,# # # #43/# # # #X
 7,# #/# # # # # #X

#7## # # # # # # #y(x)
 # # # #/# # # #a;b/# # # # #/# #

- 1) [-2; 2], $y = |x|+1$
- 2) [-5;-1], $y = |1/x + 0.6|$
- 3) [-1; 2], $y = \sin|\text{Pi}*x|$
- 4) [-2; 1], $y = \cos|\text{Pi}*x|$

3-4.

#4# # # # # #x1,x2], [x3,x7 # #

4,# #
 5,# # #
 6,# # # # #
 7,# # # # #

#5# #/# # # #N

4,# #6- # # #
 5,# # # # #
 6,# # # # #
 7,# # # #/# # #

#6# # # # # #X

1) # # #5
 5,# # # # #5
 6,# # # #78#
 7,# # # #63#

- # # # # # # # # # #
- # #
- 1) $y(x) = \text{ctg}(x/(x-1))$
 - 2) $y(x) = \ln(\sin(1/x))$
 - 3) $y(x) = \text{sqrt}(\text{tg}(x))$
 - 4) $y(x) = \ln(\text{sqrt}(1-x))$

5-6.

- # #4# # # # # b1, b2, b3, b7# # # #
- 4,# # # # #
- 5,# # # # #
- 6,# # # #
- 7,# # # #

- # #5# # # #x, y, # # # # #
- 4,# # # #6# # # 8#
- 5,# # # #5# # # 9#
- 6,# # # #7# # # 8#
- 7,# # # #6# # # 9#

#

#6# # # #X # #Y

- 1) $Y^3 X^2 + 3 Y^3 X = 4$
- 2) $Y^5 X - 2 Y^5 X^2 = 3$
- 3) $Y^3 X^3 + 2 Y^3 X = 3$
- 4) $Y^5 X^3 - 3 Y^5 X^3 = 4$

- # #7# # # # # #
- 4,# ## # # #
- 5,# ## # # #
- 6,# ## # # #
- 7,# ## # # # #8

7-8.

- # #4# # # # # #
- 4,# # # # #6# #
- 5,# # # ##
- 6,# # #
- 7,# # #

- # #5# # # # # # #9.
- 4,# - #### << ; - < ; < 5
- 5,# - #### <- < ; < < 34
- 6,# = F #### : 4<4< : <<

7,## = ####; ; <5<; ; <

#6# # # # ## #g

1) $x = \cos(x)$

2) $\ln(x) = -x$

3) $\sin(x) = x - 1$

4) $\text{Exp}(x) = x + 2$

#g1

#71

4,# # # # # # # # # # # # # # # #
/# # # # # # # # # # # # # # # #
B

5,# # # # # # # # # # # # # # # #

B

6,# # # # # # # # # # # # # # # #

B

7,# # # # # # # # # # # # # # # #

B

9-10.

+ / ,# # #4# # # # # # # # # # # #
#d

1) $X^2 + 5*Y^2 = a$

2) $3X^2 + Y^2 = a$

3) $X^2 + Y^2 + Y = a$

4) $X^2 + X^2 + 2Y = a$

#5# # # # # # # # 1

1) $\overline{(X \text{ and } Y)} \text{ and } (X \text{ or } Y) = X \text{ xor } Y$

2) $\overline{(X \text{ or } Y)} = \bar{X} \text{ and } \bar{Y}$

3) $(\bar{X} \text{ and } \bar{Y}) \text{ or } (X \text{ and } Y) = X \text{ xor } Y$

4) $(X \text{ xor } Y) \text{ and } \bar{X} = X \text{ and } Y$

#6# # # # # # # # # # # # # # # #
#

4,# #D# #E# #F# >
F# # ## ## - # #D# #E>
D# #/% % #F

5,# #D# # ## # # # # >
#E# # # #F>
#F# # # # - # >

6,# # #D/# ## # # # >
#E/# ## # # # >

7,#D# # # >
#E# # # #D# #F>
#D# # #E# >

B

#1
4,# # # # # # # #43ll<<### # #

#45/# # # # # # # # # # # #
1
B
5,# # # # # # # # # #4# # # # # #
#6# # # #61
B
6,# # # # # # #43# #<<# # # # #
#<- ## # # # #81
- # # B
7,# # # # # # # # # # # # #
1
- # B

11-13.

#4# #65- # # # # # # # #,1
[# # # # # # # # #
#

4,# # # # #
5,# # # # #
6,# # # # ## #
7,# # # # ## #

#

#5# # # # - # # #
#

4,# # # # ##
5,# # # # # #
6,# # # # # #
7,# # # # # #

#B# # # # # # #43# #
 # # # # #N#
 4,# # # #N
 5,# # # #N
 6,# # # #N
 7,# # # #N

 # #4# # # #D## # # # #E/
 # # # #
 4,#
 5,#
 6,#
 7,# #B# # ,

 # #

14-16.

#4# # # # # # #
 4,# # # # b%
 5,# # # # %
 3) "- # # # # , %
 7,# # # # # -"

 # # # #

 # #5# # # # # # #S# #
 # # # # # # # # # #
 #

1) P=2; 2) P=3; 3) P=4; 4) P=5.

#B# # # # # # #
 4,# # # #
 5,# # # #
 6,# # # #
 7,# # # # #d %

 # #4.
 # # # # # # #
 4,# # # #
 5,# # # #
 6,# # # #
 7,# # # #

 # # # # # # # # # #
 # # # # # # # 1

17. # # # # # # # # # #Renhf #
Pascal?

18. # # # ## #Renhf #Sd fd# # # B
19. # # # ## #Renhf #Sd fd# # # B
20. # # # # ## # # # B
21. # ## # # # # # # B
22. # # # # ## #Renhf #Sd fd#B
23. # # # # # # # # # B
24. # # # # # #UhdgOlqh# # # B
25. # #UhdgOlqh# # ## B
26. # # # # # # # # # # # #
B

27. # # # # # B# # # # # B
28. # # # # # # # # # B
29. # # # # # # # # # # # # #
/# ## B

30. # # # #Z 1 hOlqhB
31. # # # # # # B
32. # ## # # #Z 1 hOlqh# # # B
33. # # # ## # # B
34. # # # # # #Z 1 hOlqh# # B
35. # # # ## # # # # # B
36. # # # # # # # # # #
B

37. # # # # # # # # # #
B

38. # # # # # # # # # # # # #F B#
B

39. # # # # # # # # # # B
40. # # # # # # # # # # #
B

41. # # # # # ## #Renhf #Sd fd# # #Uhd#B
42. # # # # # # # #Uhd# #lq hj h B
43. # # # # # # # # #Renhf #Sd fd#B
44. # # # # # # # # # # #
B

45. # # # # # # # # # # #
B

46. # # # # # B# # # # # B
47. # # # # # # # # # # # # #Renhf #
Pasfd# # # B

48. # # #Renhf #Sd fd# # # # # # # #
B

49. # # # # # # # B
50. # # # # # # # # +,## +,B
51. # # # # # # # # B

57. # # # # # # # B
 58. # # # # # # # B
 59. # # # # # # # B
 60. # # # # # # qf+,B
 61. # # # # # # qg+,B
 62. # # # # # # # qf+,## qg+,# #
 # B
 63. # # # # # # # # # q+,B
 64. # # # # # # # # B
 65. # # # # # # # # B
 66. # # # # Renhf # Sd fdo# # # # #
 # B
 67. # # # # # # # # # # # #
 # B
 68. # # # # # # # B
 69. # # # # # # # # # # # #
 # # # # # # # # B
 70. # # # # # # # # # B
 71. # # # # # # # # # # # # #
 # B
 72. # # # # # # # # # Renhf # Sd fdo#
 # # # B
 73. # # # # # # # # # Renhf # Sd fdo#
 # # # B
 74. # # # # # # # # # B
 75. # # # # # # # # # B
 76. # # # # # # # # # # # # # # #
 # # # # # # # # # # # # # # #
 + # # # # # # # # # # # # # # #
 77. # # # # # # # # # # # # # B
 78. # # # # # # # # # # # # # # # # # #
 #Renhf #Sd fdoB
 79. # # # # # # # # # # # # # B
 80. # # # # # # # # # # # # # B
 81. # # # # # # # # # # # # # # #
 If ... ?
 82. # # # # # # # # # # # # # B
 83. # # # # # # # # # # # # # B
 84. # # # # # # # # # # # # # B
 85. # # # # # # # # # # # # # # #
 # # # # # # # # # # # # # # # #
 86. # # # # # # # # # # # # # # # B
 87. # # # # # # # # # # # # # # # # # #
 # B
 88. # # # # # # # # # # # # # # # # # #
 false?
 89. # # # # # # # # # # # # # # # # # #
 # # # hB
 90. # # # # # # # # # # # # # # # # # #
 # # # # # # # # # # # B
 91. # # # # # # # # # # # # # # # B
 92. # # # # # # # # # # # # # # # B
 93. # # # # # # # # # # # # # # # # # #
 # B

94. # ## # # # # B
 95. # /# # # # # # # # # # #
 # # # # # B
 96. # # # # # # # B
 97. # # # # # # B
 98. # # # # # # B
 99. # # # # # # B
 100. # # # ## # # # B
 101. # # # # # # #
 # # B
 102. # # B
 103. # # # ## # # # # B
 104. # # # # # # B
 105. # # # # # # B
 106. # # # # # # ## B
 107. # # # ## ## #Renhf #Sd fdbB
 108. # # # ## # ## B
 109. # /# ## # ## # # # # B
 110. # # # ## # # # # B
 111. # # # # # ## #Z lchB
 112. # /# # # # ## ## # # #
 # B
 113. # # # # ## # #Z lch/# ## # # #
 # #do hB
 114. # /# # # # lch# # # # # # # #
 /# # # # # # # B
 115. # # # # # # # ## B
 116. # # # ## ## #Renhf #Sd fdbB
 117. # # # #Uh hd# # # B
 118. # # # # # ## # #Uh hd B
 119. # # # # ## # ## B
 120. ## #Uh hd# # # # # # # # # B
 121. # /# # # # ## #Uh hd# # # # #
 B
 122. # # # # # # ## #Z lchB
 123. # # # # # # ## #Uhpeat?
 124. # # ## # #Z lch/# # # B
 125. # # ## # #Uh hd/# # # B
 126. # # # # # #Z lchB
 127. # # # # # #Uh hd B
 128. # # # # # # # B
 129. # # # # # # # B
 130. # # # # # # # # # #
 Object Pascal?
 131. # # # # # # B
 132. # /# # ## # # ## # /# # #
 # B
 133. # # # # # # # ## B
 134. # # # # # # ## # B
 135. # # # # # ## # ## # B
 136. # # # # # # # # # # #
 B
 137. # # # # # # # # # B

138. # # ## # # /# # # B
 139. # # # # # # B
 140. # # # # B
 141. # /# # /# ## # # # /# # B
 142. # # # # B
 143. # # # # # # # B
 144. # # # # # # /# /## # #Uh hd B
 145. # # ## # # # # # B
 146. # # ## # # # # # B
 147. # # # # # # # # B
 148. # ## # # # # # # # # # # #
 B
 149. # /# # # # # # # # # # #Z lhdB
 150. # /# # # # # lhd# # # # # # # B
 151. # /# # # # # # # # # # # #Z lhdB
 152. # /# # # # # # # lhd# # # # # # # # B
 153. # # B
 154. # /# # # # # # # # # # # # # # # #
 # # # # # # # # # # # B
 155. # # # # # # # # B
 156. # # # # # # # # # B B
 157. # # # # # # # # # B
 158. # # # # # B
 159. # /# # # # # # # # # # #
 + ,B
 160. # # # # # ## # #Renhf #Sd fdoB
 161. # # # # # # # # # # # #
 B
 162. # /# # ## # # # # # # # #
 B
 163. ## # # # # # # # B
 164. # # # # # # # # # # # #
 Object Pascal?
 165. # # # # # # # # # #
 B
 166. # # # # # ## # # # B
 167. # # # # # # # # # # # B
 168. # # # # # # # # # B
 169. # # # # # # # # # B
 170. # # # # # # # # # B
 171. # # # # # # # # # B
 172. # # # ## # # # # B
 173. # # # ## # # ## # # # # B
 174. # # # # # # # B
 175. # # # # # # # B
 176. # # # # # # # # B
 177. # # ## # # ## ## # # B
 178. # # # # # # # # # # # # # # # #
 # # # # B
 179. # # # # # ## # #Renhct Pascal?
 180. # # #UhdgOlqh+ ,# # # ## B
 181. # ## # # # #Z l hOlqh+ ,# # # # # #
 B

182. # # # # B
 183. # # # # # B
 184. # # # # # # B
 185. # # # # # B
 186. # # # # # # B
 187. # # # # B
 188. # # # # # # B
 189. # # # # # # # B
 190. # # # # # # # B
 191. # # # # # # # # #
 Object Pascal?
 192. # # # # # # # # #
 B
 193. # # # # # # # # # # # # # # #
 194. # # # # # # # # # # # # # # #
 #Renhf #Sd fddB
 195. # # # # # # # # # # B
 196. # # # # # # # # # # B
 197. # # # # # # # # # # B
 198. # # # # # # # # # # B
 199. # # # # # # # # # # #
 # # B
 200. # # # # # # # # # # B
 201. # # # # # # # # # # B
 202. # # # # # # # # # # #
 B
 203. # # # # # # # # # # #
 + # # # # # # # # # # #
 204. # # # # # # # # # # # # # # #
 # # # # # # # # # # B
 205. # # # # # # # # # # B
 206. # # # # # # # # # # B
 207. # # # # # # # # # # #
 208. # # # # # # # # # # # # # # #
 B
 209. # # # # # # # # # # B
 210. # # # # # # # # # # # B
 211. # # # # # # # # # # # # # # #
 # # B
 212. # # # # # # # # # # B
 213. # # # # # # # # # # B
 214. # # # # # # # # # # # B
 215. # # # # # # # # # # B
 216. # # # # # # # # # # B
 217. # # # # # # # # # # # B
 218. # # # # # # # # # # # # # # #
 # B
 219. # # # # B
 220. # # # # # # # # # # # # # # #
 0 .. 255?
 221. # # # # # # # # # # B
 222. # # # # # # # # # # # # # # #
 B

- # # # # # # ;
- # # # # # # .

7

1. # 1 1 # # # # # # /
 1 1 # 1 1 # 1 1 1 # # #53531 235 1
 + # ,1 ISBN 978-5-534-02816-4. URL: https://urait.ru/bcode/450999
2. # 1 1 # # # # # # # # #
 2# 1 1 1 2- # 1# # # 1 # # #53531 124 1
 + # ,1 ISBN 978-5-534-11588-8. URL: https://urait.ru/bcode/451451
3. # 1 1 # # # # # # # # #
 2# 1 1 1 2- # 1# # # 1 # # #53531 153 1
 + # ,1 ISBN 978-5-534-11590-1. URL: https://urait.ru/bcode/453949
4. # 1 1 # # # # # 2# 1 1 1 #
 # #53531 320 1 + # ,1 ISBN 978-5-534-02444-9.
 URL: https://urait.ru/bcode/450832
5. # 1 1 # # # # # # # # #
 # 2# 1 1 1 2- # 1# # # 1 # # #53531
 117 1 + # ,1 ISBN 978-5-534-04817-9. URL:
 https://urait.ru/bcode/454121
6. # 1 1 # # # # # 2# 1 1 1
 # # #53531 104 1 + # ,1 ISBN 978-5-534-
 07559-5. URL: https://urait.ru/bcode/454667
7. # 1 1 # # # # # 2# 1 1 #
 1 1 # # # 1 1 1 # # #53531
 137 1 + # ,1 ISBN 978-5-534-07834-3. URL:
 https://urait.ru/bcode/452333
8. # 1 1 # # # # # 2# 1 1 1
 # # #53531 219 1 + # ,1 ISBN 978-5-9916-
 9983-9. URL: https://urait.ru/bcode/450823

1. # 1 1 # # # # # # # # /
 1 1 # 1 1 1 4- # 1# # # 1 # # #
 2020. 383 1 + # ,1 ISBN 978-5-534-00814-2. URL:
 https://urait.ru/bcode/449779
2. # 1 1 # # # # # # # # # /
 1 1 # 1 1 1 # # #53531 131 1 + #
 ,1 ISBN 978-5-534-08366-8. URL: https://urait.ru/bcode/451395
3. # 1 1 # # # # # # # # #
 # 2# 1 1 1 # # #53531 155 1 + #
 ,1 ISBN 978-5-534-00850-0. URL : https://urait.ru/bcode/451488
4. # 1 1 # # Visual C # # # # # /
 1 1 1 2- # 1# # # 1 # # #53531 192 1
 + # ,1 ISBN 978-5-534-12338-8. URL: https://urait.ru/bcode/451467
5. # # # # # # # 2# 1 1 #
 1 1 # 1 1 # 1 1 1 2- # 1# # # 1 #
 # #53531 357 1 + # ,1 ISBN 978-5-534-04103-3.
 URL: https://urait.ru/bcode/453567
6. # 1 1 - # # # # # #
 2# 1 1 1 # # #53531 206 1 + #
 ,1 ISBN 978-5-534-00849-4. URL: https://urait.ru/bcode/451429

7. # 1 1 # # # 2# 1 1 /
1 1 1 7- # 1# # # 1 # # #53531 327 1
+ # ,1 ISBN 978-5-534-00048-1. URL: https://urait.ru/bcode/449939

7.3.

1. # # # #moodle.smolgu.ru).
2. # # #intuit.ru).
3. # # #opened.ru)

8

- # # # # # #
#224 #2 # 1
- # # # # # #

#45# #45# #

% # # # # # # # #
+45# - # # # # # # # # # # # # # #
,1

9.

1. # # P VZ lgg 1
2. # # Sd fdo DEF1 HW+ # Sd fdo1
3. # # # # 1

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич.
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022