

f

f

f

_____))
03 2020)

1 27

:

:
:

2

4

3 108
5 /

'))

26 _____ 2020)

1

////////))

)

-2.

,)

N,

,
- 2'
· 2' 0
/ 2' 0
2 0

-)f

X)

Y

,
- X
· X
/ X X

. f

X)

Y'

,
- ,+'
· ,+'
/ ,+' X
X X

/)

x' f

∀;bX

y(x)

- 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.

,)

∀1,x2], [x3,x/ X

,
- f
·
/

-)

N

,
- ·-
·
/ ,
.)
- X
-
· /0
/ .+

/)

y(x

- 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.

b1, b2, b3, b/)

,)
 ,
 -
 .
 /

-) #x, y f
 , . ' 0
 - - ' 1
 . / ' 0
 / . ' 1

.)

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) $Y^5 X^3 - 3 Y^5 X^3 = 4$

/)

,)
 2) ' ,
 . ' ,
 / ' 0

7-8.

f ,) I f
 , f f .
 - f f
 . f
 / f

f -)

+ - 9.

, %8 V43%48 343- X
 - % 8 V4%4348 34+, X
 . 5 >8 V2, 4, 548 244X

- 1) $x = \cos(x)$
- 2) $\ln(x) = -x$
- 3) $\sin(x) = x - 1$
- 4) $\text{Exp}(x) = x + 2$

f ' f)
 /)
 ; - ' ' -) f
 f f I : ' -)
 -) ') ' - ' -
) f I : ' -)
 . ' f -) ' f -)
 f f - I : -)
 / ' ')
) f - I : -

9-10.

' ,)

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

-) f f)

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

.) ' , <'='>)

3)) N , +
 , ' N
 - ' N
 . ' N
 / ' N

4) <) ='
 ,
 -
 .
 / + #

14-16.

,)
 - □ □ □
 3) "- □ □ □ # U □
 / □ % □ □ U □ □ z - "

-)) f)

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

3.

,
 -
 .
 / ' ' □ o □

4.
 f ,

,
 -
 .
 /

)

- -
- 1.
 2. f
 3. # f
 - 4.
 - 5.
 - 6.
 - 7.
 - 8.
 - 9.
 10. 5
 11. 5
 12. 5

6

1. Object Pascal:
2. :
3. :
4. f Pascal?]e o n g ']e o
5. :
6. :
7.]e o n g :
8. f Pascal?]e o
9. f :
10. f :
11. :
12. : f
13. :
14. ' :
15.]e o n g :
16. :

17. f]ject
 Pascal?
 18.]e o n g :
 19.]e o n g :
 20. :
 f 21. :
 22.]e o n g :
 23.) M _ d :
 24. f M _ d :
 25. M _ d :
 26. ' :
 f 27. :
 28. ' h :
 29. f f ::
 30. R m b d :
 f 31. :
 f 32. R m b d f :
 33. :
 34. R m b d :
 35. ' :
 36. f :
 :
 37. f :
 :
 38. f ' > :
 ' :
 39. ' :
 40. ' :
) ' f :
 41.]e o n g M g
 42. M g D o b m
 43.]e o n g
 44. f :
 :
 45.) ' f :
 46. : :

57. :
 58. :
 59. * :
 60. op # : njpi_# : op # njpi_#
 61. :
 62. :
 63. : g # :
 f 64. ' :
 65. ' :
 66.]e o n g
 67. ' :
 68. f :
 69. ' :
 f 70. :
 71. ' :
 f 72. : f]e o n g
 f 73. : f]e o n g
 74. :
 f 75. ' ' : # ' ' :
 76. # ' :
 f 77. : :
 78.]e o n g , la))) gn :
 79. ' f :
 80f :
 81. f f ' f :
 If ... ?
 82f :
 83. :
 84. :
 85. ' op 9 a gn : op '
 86. f :
 87. ' f :
 88. ' <i_ a gn ' :
 false?
 89. ' f ' :
 90. f op :
 f 91. f f : :
 f 92. f f :
 93. :
 f :

94. f :
 95. ' f f ' :
 96. :
 97. :
 98. f D :
 99. f :
 100. :
 101. :
 102. :
 103. ' f :
 104. :
 105. :
 106. :
 107.]e o n g
 108. f :
 109. ' f :
 110. ' :
 111. f R cϕ:
 112. ' f :
 113. f : R cϕ'
 114. f a gn: cϕ
 115. :
 116.]e o n g
 117. M o :
 118. f M α
 119. f :
 120. M o :
 121. ' f M o :
 122. : R cϕ:
 123. M peat?
 124. f R cϕ' :
 125. f M δ :
 126. R cϕ:
 127. M α
 128. :
 129. f :
 130. Object Pascal?
 131. ajm
 132. ' :
 133. f :
 134. f ajm
 135. f ajm
 136. :
 137. ajm :

f 138. ajrh :
 139. ajm
 140. f :
 141. ' f ' :
 142. :
 143. f f :
 f 144. ajrh M α
 145. :
 146. :
 f 147. ajm
 f 148. f ajm f
 :
 149. ' f ajm R cϕ :
 150. ' f cϕ ajm
 151. ' f ajm R cϕ :
 152. ' f cϕ ajm
 153. :
 154. ' ' f :
 155. f :
 156. :
 157. # :
 158. :
 159. ' :
 # :
 160.]e o n g
 161. :
 162. ' :
 :
 163. :
 164. :
 Object Pascal?
 f 165. :
 f 166. :
 167. f :
 f 168. :
 f 169. f :
 f 170. :
 f 171. :
 172. f :
 173. :
 f 174. f :
 f 175. f :
 f 176. f :
 177. :
 178. f :
 179.]e ct Pascal?
 f 180. M _ d # :
 f 181. R mb d # :
 :

182. :
 183. :
 184. :
 185. :
 186. # :
 187. :
 188. :
 189. f :
 f 190. :
 191.
 Object Pascal?
 f 192. :
 193.]e o n g
 194.]e o n g
 195. :
 196. f :
 197. :
 198. :
 f 199. :
 :
 200. f :
 201. f :
 202. f :
 :
 203. ' :
 # ' :
 204. ' :
 ' :
 205. f :
 206. ' :
 207. i- :
 208. ' :
 :
 209. :
 210. :
 211. f :
 :
 212. :
 213. :
 214. ' # :
 215. :
 216.f :
 217. :
 218. ' f :
 :
 219. :
 220. f ' :
 0 .. 255?
 f 221. :
 222. ' f :
 :

223. ' :
 224. :
 225. f :
 226.]e o n g
 227. mnd b :
 228. mnd b:
 229. f f f :
 230. mnd b:
 231. :
 232. :
 233.]e o
 Pascal#?
 234. f mnd b -
 f 235. :
 f 236. :
 237. mnd b'
 238. f :
 239. mnd b m V))i Xja
 char?
 240. mnd b m V))i Xja c m
 241. f f '
 242. f : mnd b:
 243. :
 244. :
 245.]e o n g
 246. i bœ:
 247. >ji o f :
 248. >j :
 249. ? go:
 250. Dn m
 251. jn :
 252. Nm
 253. g
 254. >cm
 255. m:
 256. f ' jm#+" = 0?
 257. ' 8 :
 258. f ' < _
 ord(c) < ord(d)?
 259. ' cm#m# 8 '
 260. ' jm#cmd 8 d d :

1.

*		#)
1		,

2		-

f (*)
2. +'-0)
)
3
)

1. f) f)
-) 5)
)
f(n)=x²+12
/+)
/)
0)
1) # f)

1.

*		#)
1	f	,
2		-

f (*)
2. +'-0)
5

*		
1		4,75-5
2		3,75-4,5
3		3-3,5
4		.

f f)

f
1.)) 5 5
*)))
5 - '-+ ,/) ,) 13)
2.)) 5 *)))
*)))
5 - '-+ ,/) -) /3)
3.)

f
(www.moodle.smolgu.ru).

1. f 5

*		(*)
1		,

2	' f	-
---	-----	---

f #/0 +'-0)
 2.) ,)

1. f $5 \frac{1 + \sin \sqrt{x+1}}{\cos(12y-4x)} - |x^2 + y^3|$.

2.)

3. i) $s = \frac{2}{1} + \frac{3}{2} + \frac{4}{3} + \dots + \frac{n+1}{n}$

4.)

4. $f(x) = 2 \cdot \sin^2 x + 3x$

$\forall a, b \in X$ h.

5.) f

6.) $n \times m$

7.) f

7.) f

)

1.

*		#)
1	f	,
2		-

f (*) +'-0)

2. 5

*		
1		4,75-5
2		3,75-4,5
3		3-3,5
4		.

f

f

f

f

f #

+, -, , , -1)+4)+, 4)6

+, -/ 3

30.04.2020).

f

5

-
-

f

6

;

- f ' ;
- f ' .

7

1.))) 5 /
)) ')))) 5 ' - + +) 235)
 #) ISBN 978-5-534-02816-4. URL: <https://urait.ru/bcode/450999>
 2.))) -) ,5
 *))) 2-))) 5 ' - + +) 124)
 #) ISBN 978-5-534-11588-8. URL: <https://urait.ru/bcode/451451>
 3.))) -) -5
 *))) 2-))) 5 ' - + +) 153)
 #) ISBN 978-5-534-11590-1. URL: <https://urait.ru/bcode/453949>
 4.))) 5 *))) 5
 ' - + +) 320) #) ISBN 978-5-534-02444-9.
 URL: <https://urait.ru/bcode/450832>
 5.))) f 5
 *))) 2-))) 5 ' - + +)
 117) #) ISBN 978-5-534-04817-9. URL:
<https://urait.ru/bcode/454121>
 6.))) 5 *))))
 5 ' - + +) 104) #) ISBN 978-5-534-
 07559-5. URL: <https://urait.ru/bcode/454667>
 7.))) 5 *))) '
)) 6))) 5 ' - + +)
 137) #) ISBN 978-5-534-07834-3. URL:
<https://urait.ru/bcode/452333>
 8.))) 5 *))))
 5 ' - + +) 219) #) ISBN 978-5-9916-
 9983-9. URL: <https://urait.ru/bcode/450823>
-
1.))) 5 /
)) ')))) 4-))) 5 '
 2020. 383) #) ISBN 978-5-534-00814-2. URL:
<https://urait.ru/bcode/449779>
 2.)))) 5 ' - + +) 131) # /
))) ISBN 978-5-534-08366-8. URL: <https://urait.ru/bcode/451395>
 3.))) - 5
 *))) 5 ' - + +) 155) #
) ISBN 978-5-534-00850-0. URL : <https://urait.ru/bcode/451488>
 4.))) Visual C 5 /
))) 2-))) 5 ' - + +) 192)
 #) ISBN 978-5-534-12338-8. URL: <https://urait.ru/bcode/451467>
 5.))) 5 5 *))) '
)) ')) '))) 2-))) 5
 ' - + +) 357) #) ISBN 978-5-534-04103-3.
 URL: <https://urait.ru/bcode/453567>
 6.))) - 5
 *))) 5 ' - + +) 206) #
) ISBN 978-5-534-00849-4. URL: <https://urait.ru/bcode/451429>

