

1( 35

:...(-(-

#

:

:

2, 3, 4

4, 5, 6, 7

11

396

4, 5

+(

.

, (

<p>-8.</p>	

<b>-6.</b>	<b>4</b>  <b>4</b>  <b>4</b>  -
<b>-8.</b>	

--	--

- (

.

1.

(

2.

(

3.

(

(

6

4.

(

5.

(

-

6.

(

-

(

7.

(

8.

(

(

1. (

2. (

3. ( ( 6  
-

4. ( 6

5. (

6. (

7. (

8. ( ( 6 (

6  
0

1. - (

2. - ( -

3. ( -

4. C#. (

5. ( 6

6. - (

1

1. (

2.

(

-

3.

(

-

4.

(

5.

(

-

r.

6.

(

Exis

7.

(

8.

(

(

-

-

-

4(

.

1	C#	8	2		4	2
2		8	2		4	2
3		8	2		4	2
4		8	2		4	2
5		10	2		4	4
6		10	2		4	4
7		10	2		4	4
8		10	2		4	4
		72	16		32	24

1		10	2		4	4
2		12	2		6	4
3		14	2		6	6
4		14	2		6	6
5		14	2		6	6
6		14	2		6	6
7		14	2		6	6
8		16	2		8	6
		108	16		48	44

0

1	-	16	4		4	8
2	-	18	4		6	8
3		18	4		4	10
4		18	4		4	10
5		18	4		4	10
6		20	6		4	10
		108	26		26	29+27

1

1		14	2		4	8
2		14	2		4	8
3		14	2		4	8
4		14	2		4	8

5		12	2		4	6
6	6	14	2		4	8
7		12	2		4	6
8		14	2		4	8
		108	16		32	33+27
		<b>396</b>	<b>74</b>		<b>138</b>	<b>130+54</b>

5(

1. ( .
2. (
3. ( (
- 6
4. (
5. (
- 
6. ( - (
7. (
8. ( (
1. (



2. (
3. ( ( 6
- 
4. ( 6
5. (
6. (
7. (
8. ( ( 6 (
- 6
- 0
1. - (
2. - (
- 
3. ( -
- C#.
4. (
5. ( 6
- 
6. (
- 1
1. (
2. (

3.

(

4.

(

5.

SQL.

6.

(

7.

(

8.

(

(

Имя файла и путь к файлу C#

```
using System;  
using System.Collections.Generic;  
using System.Linq;  
using System.Text;  
using System.Threading.Tasks;
```

```

y = Convert.ToInt16(Console.ReadLine());
z = x + y;
Console.WriteLine("          ={0}",s);
Console.WriteLine("          =" +s);
Console.ReadLine();
    }
}
6

```

6

**2.**  
*Шмз џи кчз ич йзџи С#*

6

6

**3.**  
*з чз џ з џи м џз ч ий џиџй*

6

6

**4.**  
*з чз џ з џи м џз ч ий џиџй*

6

6 6

6 6

6

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

**5-6.**

*лн кз ч мьч и ыьф ии*

6  
6

6

-

6

6

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

**7-8.**

*тэвчлэл з у и и и*

6  
6

6

6

6

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

6

**9-10.**

*ий зүйт мфимы ч з и*

6  
6

6

-9.

901]

6

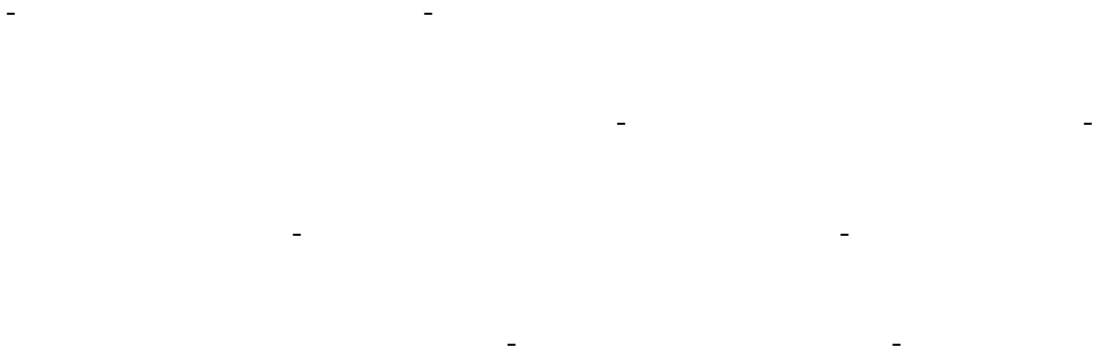
1)  $x = \cos(x)$

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

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

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

6



**+1-12.**

*У ф к шш юф мм мз ц ч*

*ц фшц -лизт ки*

6

6

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

6

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

6

□ □

6

-



-

-

-

**13-14.**

*з ч з и з м ф*

6  
6

6

-

6  
1)

6

-

6

6

**15-16.**

*У мц л йи ъзт ф к ии киз ич йзфи З ит цф ѡл ииъц цз ии*

6  
6

6

□□          □ □  
□□ □□      □ □      □  
3) "-□      □ □      □ □      □ □  
□ □          □ □          □ □      □-z-"

6

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

6

□ □

6

**+2.**

*циивфимит и ф ь циц й лзфф ь*

6

6

□ □ □ □

**--5.**

*Ш лзфими ииц t йзфим и ти цм*

6

**6-8.**

*м ииц й мьзвт ьюв*

6



6

*Λβμ*

**9-11.**

- □ □

6

*κω μι*

**12-14.**

6

*λφ φβιμ ζιτ μφφ ω ιιιιι* **+5-17.**

6

**+8-20.**  
*ἰὸ φβυι ζῆτ μφφ w ιιιιι*

□ □

6

**21-24.**  
*Κῆ ζβι μ μῖ ὅιιιι ι ι ι*

-

*иф й миф - чимфичи йзфр к ии киз ии йзфи*  
*чиф ии миф - чимфичи йзфр к ии киз ии йзфи*

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

1. ( - -

2. ( -

3. ( .

4. - (

5. ( 6

6. (

7. (

8. (

9. (

10. (

11. (

12. (

13. (6

14. (

15. (

16. (

17. (

18. (

\

**6-7.**

*фильм* м *м*

*ListBox*

*Case.*

*BackColor*

*ListBox.*

**8-9.**

*Кл* *з* *м* *м*

**10-13.**

*ици ич йзфф мызвт*  
*чз ицз т яиь м й лзфф ь*

-5

-

**1**

**+2.**

*м и фф м з лзфф ь*

6

MS Access

-

-

6

(50-

С

**3-4.**

*ч м ичч йзфим з лзфф ь*

6

С

-

-

6

-100

**5-6.**

*Ш лзфимИ фвйикз и ц ицз ту м*

6

С

-

6

-

-

**7-8.**

*ит иғз и ифлмшич йзғимич ии лзфф ь*

6

6

C

**9-10.**

*ймлғимй*

S

6

C

6

(25-

-

6

**11-12.**

*зғи и фв*

S

6

C

6

-

-

-

SQL.

**13-14.**

*ифй з иц ифыч з ии*

6

□6

□

□6

□

□

□

□

□

-

□

□

-

-

**15-16.**

*Умц л з иц ифыч з ии иьч йзғимлзфф ь*

6

□ □ □ □ -

6

RSA.

6

1. 6 .
2. 6
- 3.
- 4.
- 5.
6. 6
7. 6
- 8.
- 9.
- 10.

0(+ 6( #

1. C
- 2.
3. C#?
4. C#?
- 5.
- 6.

- 10.
- 11.
- 12.
  
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
- 29.
  
- 30.
- 31.
- 32.
- 33.
- 34.
- 35.
- 36.
  
- 37.
  
- 38.
  
- 39.
- 40.
  
- 41.
- 42.
- 43.
- 44.
  
- 45.
  
- 46.
- 47.
- 48.
- 49.
- 50.
- 51.
- 52.
  
- 53.

C

C#?

C

C

C#?

*ReadLine*

*ReadLine*

?

*WriteLine?*

*WriteLine*

*WriteLine*

?

C

C  
*Double Int?*

*Double?*

C#?

C

C

*sqr(x) sqrt(x)?*  
, \*, /?



54.  
55.  
56.  
57.  
58.  
59.  
60.  
61.  
62.  
  
63.  
64.  
65.  
66.  
67.  
  
68.  
69.  
  
70.  
71.  
  
72.  
73.  
  
74.  
75.  
76.  
  
77.  
78.  
79.  
80.  
81.  
82.  
83.  
84.  
85.  
86.  
87.  
  
88.  
89.  
90.  
  
91.  
92.  
93.

*trunc(x round(x)?*

C

*b?*

*b?*

*trunc(x)?*

*round(x)?*

*trunc(x*

*round(x*

*b*

*ln(x)?*

C

C

C#1

C#?

*If ... Else*

*и м и з ф и м ?*

*If ... ?*

*true > false?*

*true*

*And false*

*false?*

*true?*

94.  
95.  
  
96.  
97.  
98.  
99.  
100.  
101.  
  
102.  
103.  
104.  
105.  
106.  
107.  
108.  
109.  
110.  
111.  
112.  
  
113.  
114.  
  
115.  
116.  
117.  
118.  
119.  
120.  
121.  
  
122.  
123.  
124.  
125.  
126.  
127.  
128.  
129.  
130.  
131.  
132.  
  
133.  
134.  
135.  
136.  
137.  
138.

*If*

C#?

*While?*

*While*

*false?*

*while*

C#?

*Do while*

?

*Do while?*

*Do while*

*Do while*

*While?*

*Do while?*

*While*

*Do while*

*While?*

*Do while?*

Pascal?

*for?*

Turbo

*for?*

*for?*

*for*

*for*

- 139.
- 140.
- 141.
- 142.
- 143.
- 144.
- 145.
- 146.
- 147.
- 148.

*for?*

*for*

*Do while?*

*for?*  
*for*

- 149.
- 150.
- 151.
- 152.

*for*  
*while*  
*for*  
*while*

*While?*  
*for?*  
*While?*  
*for?*

1.

		*)
1		
2		

(\*)

2.

3

6  
6

([www.moodle.smolgu.ru](http://www.moodle.smolgu.ru)).

1.

		*)
1		
2		

2.

$$f(n)=x^2+12$$

6

1.

		*)
1		
2		

(\*)

2.

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

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

C#?

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

24.

25.

26.

C#?

27.

C#?

28. *ReadLine(x)* *x*  
29. *WriteLine(x)* *x*

30.  
31.  
32.  
33.  
34.  
35.  
36.  
37.  
38.  
39. C#?  
40.  
41. C#?  
42. C#?

43. C#?  
44.  
45.  
46.  
47.

48.  
49.  
50.  
51.

52.

53.  
54.  
55. *n-*  
56.

57.  
58.  
59.

60.  
61.  
62.  
63.  
64.  
65.  
66.

67.  
68. .. 255?  
69.  
70.  
71.

72.  
73.  
74. Turbo Pascal?  
75. *string*  
76. *string?*  
77.  
78. *string?*  
79.  
80.  
81. C#?  
82. *string* -  
83.  
84.  
85. *string*  
86.  
87. *string* *array [0..n] of char?*  
88. *string* *array [0..n] of char?*  
89.  
90. *string*  
91.  
92.  
93.  
94. C#?  
95. *Length?*  
96. +  
97. *Copy?*  
98. *Delete?*  
99. *Insert?*  
100. *IndexOf*  
*CompareTo?*

1.

		*)
1		
2		

(\*)

2.

3

6

6

1.

		*)
1		
2		

2.

**6**

6  
6

([www.moodle.smolgu.ru](http://www.moodle.smolgu.ru)).

1.

		*)
1		
2		

2.

**7**

6  
6

([www.moodle.smolgu.ru](http://www.moodle.smolgu.ru)).

1.

		*)
1		
2		

2.

06 (

.

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

2.

3.

$$s \quad \frac{2}{1} \quad \frac{3}{2} \quad \frac{4}{3} \quad \dots \quad \frac{n}{n}$$

4.

$a, b$

$h.$

$$f(x) = 2 \sin^2 x - 3x$$

5.

6.

$n \quad m$

7. 6

1.

		*)
1		
2		

(\*)

2.

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

6

30.04.2020).



1.

-

3.

		*)
1		
2		

(\*)

4.

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

6

-

-

30.04.2020).

;

.

0

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.

14.

15.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

24.

25.

26.

27.

28.

29.

30.

31.

32.

33.

34.

*n m*

35.

*n m*

36.

*n m*

37.

*n m*

38.

*n m*

39.

*n m*

40.

*n m.*

41.

*n n*

42.

43.

44.

45.

46.

47.

48.

*n m*

49.

*n m*

50.

51.

52.

*n n*

53.

*n m*

54.

*n m*

55.

*n n*

56.

*n m*

57.

*n m*

58.

*n n*

59.

60. 6

61. 6

62. 6

63.

64.

65.

66. 6

67. 6

68. 6

69.

70.

71.

72.

73.

74.

75.

76.

77.

78.

79.

80.

1.

2.

3. 6

1.

1		
2		
3		

(\*)

2.

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

7

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

1.

-

-

6

-

2.

-

-

6

-

3.

-

-

6

-

4.

-

-

6

-

5.

-

-

6

-

6.

-

-

6

-

7.

5-

-

6

-

8.

-

6

-

9.

-

-

6

-

),

10.

-

-

6

.

11.

3-

-

6

12.

(25-

6

-4

13. 6

14.

15. 6

16.

17. 6

18.

19. 6

20.

21.

22.

23.

RSA

1.

2.

3. 6

1.

1		
2		
3		

(\*)

2.

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

7(

1(+)

1.

235 /

ISBN 978-5-534-02816-4. URL: <https://urait.ru/bcode/450999>

2. 6

6 2- 124  
ISBN 978-5-534-11588-8. URL: <https://urait.ru/bcode/451451>

3. 6

6 2- 153  
ISBN 978-5-534-11590-1. URL: <https://urait.ru/bcode/453949>

4. 6

320 6  
ISBN 978-5-534-02444-9.  
URL: <https://urait.ru/bcode/450832>

5.

2-  
117 ISBN 978-5-534-04817-9. URL:  
<https://urait.ru/bcode/454121>

6.

104 ISBN 978-5-534-  
07559-5. URL: <https://urait.ru/bcode/454667>

7.

137 . ISBN 978-5-534-07834-3. URL:  
<https://urait.ru/bcode/452333>

8.

219 ISBN 978-5-9916-  
9983-9. URL: <https://urait.ru/bcode/450823>

16(

1.

4-  
2020. 383 ISBN 978-5-534-00814-2. URL:  
<https://urait.ru/bcode/449779>

2.

131  
ISBN 978-5-534-08366-8. URL: <https://urait.ru/bcode/451395>



- 3. 6 - 155  
ISBN 978-5-534-00850-0. URL : <https://urait.ru/bcode/451488>
- 4. Visual C / 192  
2- ISBN 978-5-534-12338-8. URL: <https://urait.ru/bcode/451467>
- 5. 2- 357 ISBN 978-5-534-04103-3.  
URL: <https://urait.ru/bcode/453567>
- 6. - 0. 206  
ISBN 978-5-534-00849-4. URL: <https://urait.ru/bcode/451429>
- 7. 7- 327  
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 12

□ □

**9.**

- 1.
- 2.
- 3.

