

08 2020

1 26

:

:

:

2, 3, 4  
4, 5, 6, 7

11, 396  
4, 5

01

2020

1

20210

<p data-bbox="220 712 263 743"><b>-8.</b></p>	

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

--	--

1.

2.

3.

4.

5.

-

6.

-

7.

8.

1.

2.

3.

-

4.

5.

6.

7.

8.

1.

-

2.

-

-

3.

-

4.

C#.

5.

6.

-

1.

2.

3.

4.

5.

6.

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
		<b>72</b>	<b>16</b>		<b>32</b>	<b>24</b>

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
		<b>108</b>	<b>16</b>		<b>48</b>	<b>44</b>

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
		<b>108</b>	<b>26</b>		<b>26</b>	<b>29+27</b>

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		14	2		4	8
7		12	2		4	6
8		14	2		4	8
		108	16		32	33+27
		396	74		138	130+54

5

1.

2.

3.

4.

5.

-

6.

-

7.

8.

1.



2.

3.

-

4.

5.

6.

7.

8.

1.

-

2.

-

3.

-

C#.

-

4.

5.

6.

-

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

*C#*

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

```
class Program
```

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

**2.**  
C#

**3.**

**4.**

- 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.**

-

- 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.**

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

**9-10.**

- 9.

1)  $x = \cos(x)$

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

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

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

1-12.

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

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

A

-  
-  
-  
-  
**13-14.**

-  
**15-16.**

□

3) "-

-z-"

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

**-2.**

**-5.**

**6-8.**



**9-11.**

-

**12-14.**

**5-17.**

ox.Show.

**8-20.**

**21-24.**

-

-  
-

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

1. -

2. -

3. .

4. -

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

\

**6-7.**

*Case.*

*BackColor*

*ListBox.*

**8-9.**

*ListBox*

:

**10-13.**

-5

-

**-2.**

MS Access

-

(50-

-

C

**3-4.**

C

-

-

-100

**5-6.**

C

-4

-

-

**7-8.**

C

**9-10.**

C

-

-

-

**11-12.**

C

-

-

-

SQL.

**13-14.**

-

-

-

**15-16.**

RSA.

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

6

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

C

C#?

C#?

- 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  
?

*trunc(x)?*  
*round(x)?*  
*trunc(x)* *round(x)*  
*ln(x)?*

C

C

C#1

C#?

*If ... Else*

?

*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. 6  
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?*

Turbo

Pascal?

*for?*

*for?*

*for?*

*for*

*for*

139. *for?*  
 140.  
 141.  
 142.  
 143.  
 144. *for* *Do while?*  
 145.  
 146.  
 147. *for?*  
 148. *for*  
 149. *for* *While?*  
 150. *while* *for?*  
 151. *for* *While?*  
 152. *while* *for?*

1.

		*)
1		
2		

(\*)

2.

3

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

1.

		*)
1		
2		

2.

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

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#? *Length?*  
95. +  
96. *Copy?*  
97. *Delete?*  
98. *Insert?*  
99. *IndexOf*  
100. *CompareTo?*

1.

		*)
1		
2		

(\*)

2.

1.

		*)
1		
2		

2.

**6**

(www.moodle.smolgu.ru).

1.

		*)
1		
2		

2.

**7**

(www.moodle.smolgu.ru).

1.

		*)
1		
2		

2.

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

2.

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

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

5.  $a, b \quad h.$

6.

7.  $n \quad m$

7.

1.

		*)
1		
2		

(\*)

2.

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

30.04.2020).



1.

-

3.

		*)
1		
2		

(\*)

4.

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

30.04.2020).

-

-

;

.

- 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.

61.

62.

63.

64.

65.

66.

67.

68.

69.

70.

71.

72.

73.

74.

75.

76.

77.

78.

79.

80.

1.

2.

3.

1.

1		
2		
3		

(\*)

2.

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

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

1.

-

-

-

2.

-

-

-

3.

-

-

-

4.

-

-

-

5.

-

-

-

6.

-

-

-

7.

5-

-

-

8.

-

-

9.

-

-

),

10.

- - .

11.

3-

-

12.

-4

(25-

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

RSA

1.

2.

3.

1.

1		
2		
3		

(\*)

2.

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

## 7

1.

235 /

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

2.

2- 124

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

3.

2- 153

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

4.

320

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>

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. - 155  
ISBN 978-5-534-00850-0. URL : <https://urait.ru/bcode/451488>
- 4. Visual C /  
2- 192  
ISBN 978-5-534-12338-8. URL: <https://urait.ru/bcode/451467>
- 5. 2-  
6 357 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.

