

« - ( - ) »

« » « »

\_\_\_\_\_  
/ . ./  
1  
« 28 » 2017 .      / . ./  
1  
« 28 » 2017 .      / . ./  
« 31 » 2017 .

1  
« 31 » 2017 .

:  
:9  
:34  
:8-9  
,  
, 2015  
.8-9  
»/ . . « , . . - :  
8-9 . .



(68 )

(12 )

0 1024.

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

n-

( 0 1024)

(8 )

).

(  
)

- 
- 
- 
- 
- 
- 

);

(



( , , , , )

;

:

-

-

-

-

.

.

:

•

;

•

,

;

•

.

:

•

,

,

•

,

/

(

,

.),

;

•

,

( )

;

•

,

;

•

:

•

( )

;

•

,

;

•

;

•

;

•

.

(6 )

( )

.

,

( )

.

.

.

:

•

;

•

;

•

,

.

:

•

,

•

;

(10 )

.

.

.

.

:

,

,

,

,

:

,

,

.

,

,

.

,

.

,

,

.

.

:

•

;

•

;

•

;

,

•

•

•

•

•

•

( )

8-9

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

( )

( ),

0 256;



;

;

,

-

,

,

,

;

,

,

.

,

,

;

;

;

;

;

,

;

;

,

.

«

», «

», «

», «

»,

«

»

.

,

:

,

,

,

;

-

,

,

;

-

;

-

,

(

);

-

;

-

,

-

(

)

(

);

:

;

,

;

;

;

;

:

-

-

;

;

«

»

,

,

,

..

;

;

,

;

,

,

,

.

|          |       |   |                           |          |            |
|----------|-------|---|---------------------------|----------|------------|
| /        |       | . |                           |          |            |
| (1 )     |       |   |                           |          |            |
| 1/1<br>1 | .     | 1 | ; ;                       | ;        | ,          |
| (12 )    |       |   |                           |          |            |
| 2/1<br>2 |       | 1 | ; ;<br>; ;<br>;           | . ,<br>; | ,          |
| 3/2      | .     | 1 | ; ;<br>; ;<br>;<br>;<br>; | ;        | «<br><br>» |
| 4/3      | « » . | 1 | ; ;<br>; ;<br>;<br>;<br>; | . ,<br>. | ,          |

|     |     |   |   |      |            |
|-----|-----|---|---|------|------------|
| 5/4 | q   | 1 | ; | .    | «          |
| 6/5 | 1 « | 1 | ; | ( ). | (10 )      |
| 7/6 |     | 1 | ; | ( )  | «          |
| 8/7 | 2 « | 1 | ; | ,    | (10 – 12 ) |
| 9/8 |     | 1 | ; | ;    | -          |

|              |                      |   |                            |                        |   |
|--------------|----------------------|---|----------------------------|------------------------|---|
|              | <u>3</u> «           |   |                            |                        |   |
| <b>10/9</b>  | .<br><u>4</u> «<br>» | 1 | ;<br>;<br>;<br>;           | ( );<br>;<br>;<br>).   | , |
| <b>11/10</b> | .<br><u>5</u> «<br>» | 1 | ;<br>;<br>;                | ;<br>,                 | , |
| <b>12/11</b> |                      | 1 | ;<br>;                     | ( , , )<br>;<br>, ( ). | , |
| <b>13/12</b> | «<br>».<br><u>1</u>  | 1 | ;<br>;<br>;<br>;<br>;<br>; | , , .<br>;<br>.        |   |

|               |                    |   |   |                    |   |
|---------------|--------------------|---|---|--------------------|---|
|               |                    |   | ; |                    |   |
|               |                    |   |   | (8)                |   |
| 14/<br>1<br>3 |                    | 1 | , | ,                  | , |
| 15/<br>2      |                    | 1 | , | ,                  | , |
| 16/<br>3      | -<br>.<br>6 «<br>» | 1 | , | ,                  | , |
| 17/<br>4      | -<br>.<br>7 «<br>» | 1 | , | « -<br>», « -<br>» | , |
| 18/<br>5      | .                  | 1 | , | ,                  | , |
| 19/<br>6      |                    | 1 | , | ,                  | , |
| 20/<br>7      | ..                 | 1 | , | ,                  | , |





|              |  |   |                                     |                                   |   |
|--------------|--|---|-------------------------------------|-----------------------------------|---|
|              | -  |   |                                     |                                   |   |
|              | « »  |   |                                     |                                   |   |
| <b>29/8</b>  | <p>• _____</p> <p><u>13</u></p> <p>«</p> <p>« »</p> <p>»</p> | 1 | <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> | <p>« »,</p> <p>( - ,</p> <p>)</p> | , |
| <b>30/9</b>  | <p>• _____</p> <p><u>14</u> «</p> <p>« »</p> <p>»</p>        | 1 | <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> | <p>« »,</p> <p>( - , )</p>        | , |
| <b>31/10</b> | <p>• _____</p> <p><u>15</u> «</p> <p>»</p>                   | 1 | <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> | ,                                 | , |
| <b>32/11</b> | <p>• _____</p> <p><u>16</u> «</p> <p>»</p>                   | 1 | <p>,</p> <p>,</p>                   | ,                                 | , |
| <b>33/12</b> | <p>« ».</p> <p><u>3</u></p>                                  | 1 | <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> | ,                                 | , |



|           |   |   |   |          |          |
|-----------|---|---|---|----------|----------|
| 4         | <p style="text-align: right;">.</p> <hr/> <p><u>19</u> «</p> <p>,</p> <p style="text-align: right;">»</p> |   | <p>,</p> <p>,</p>                         | <p>)</p> | <p>,</p> |
| 38/<br>5  | <p>.</p> <hr/> <p><u>20</u> «</p>   | 1 | <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p>                |          | <p>,</p> |
| 39/<br>6  | <p>..</p> <hr/> <p><u>20</u> «</p>  | 1 | <p>,</p> <p>,</p>                         |          | <p>,</p> |
| 40/<br>7  | <p>.</p> <hr/> <p><u>21</u></p>   | 1 | <p>While ( - ), repeat ( - ), for ( )</p> |          | <p>,</p> |
| 41/<br>8  | <p>.</p> <hr/> <p><u>21</u></p>   | 1 | <p>While ( - ), repeat ( - ), for ( )</p> |          | <p>,</p> |
| 42/<br>9  | <p>.</p> <hr/> <p><u>22</u></p>   | 1 | <p>While ( - ), repeat ( - ), for ( )</p> |          | <p>,</p> |
| 43/<br>10 | <p>.</p> <hr/>  | 1 | <p>While ( - ), repeat ( - ), for ( )</p> |          | <p>,</p> |

|              |                             |   |                  |       |   |
|--------------|-----------------------------|---|------------------|-------|---|
|              | <u>23</u>                   |   |                  |       |   |
| <b>44/11</b> | .<br><hr/> <u>24</u>        | 1 | ,                | ,     | , |
| <b>45/12</b> | .<br><hr/> <u>25</u>        | 1 | ,                | ,     | , |
| <b>46/13</b> | .<br><hr/> <u>26</u> «<br>» | 1 | ,                | ,     | , |
| <b>47/14</b> | .<br><hr/> <u>27</u> «<br>» | 1 | ,                | ,     | , |
| <b>48/15</b> | .<br><hr/> <u>28</u>        | 1 | ,                | ( , ) | , |
| <b>49/16</b> | «<br><hr/> <u>4</u> »       | 1 | writer,<br>read, | ,     | , |





|          |                             |   |                |   |   |
|----------|-----------------------------|---|----------------|---|---|
| 58/<br>3 | .                           | 1 | , IP-<br>IP,   |   | , |
| 59/<br>4 | .                           | 1 | (URL),<br>FTP, | , | , |
| 60/<br>5 | ..                          | 1 | (URL),<br>FTP, | , | , |
| 61/<br>6 | .                           | 1 | ,              |   | , |
| 62/<br>7 | .<br><hr/> <u>34</u>        | 1 | ,              |   | , |
| 63/<br>8 | .<br><hr/> <u>35</u> «<br>» | 1 | ,              |   | , |
| 64/<br>9 | .<br><hr/> <u>36</u>        | 1 | ,              |   | , |



- ... , 2012.
- [\(http://school-collection.edu.ru/\)](http://school-collection.edu.ru/)
- ... (http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/umk8-9.php)
- Windows XP, Linux
- MS Office 2007, OpenOffice
- ... , 2012.
- ... : 9 : 2 . - :: . , 2012.
- ... : 9 . - :: . , 2012.
- ... 8-9 ( . . , . . ) 8-9
- ... : 9 : 2 . - :: . , 2012.
- ... (http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/umk8-9.php)
- ... , 2006.