
10

```
10
```

< 10 -(800)10

, , , , , ,

(1000)10

(1000). 10

< 10 -1000:

10 (< \$1000)

10 -\$1000: , 7.5 75 -20.5 \$900. 104 7 \$700. 26 98 - 800 -9 9 \$900. 97 4 20 \$500. 95 5 10 \$900. 90 6 10 \$900. 97 2 -30 93 \$200. 400 7 95 \$1000. 13 80 -16 \$300. 97 5 15 \$300. 95

10 (< \$500)

```
53 -
                     , 40
  $350.
  2 -
                    , 40
 $300.
 30 -
                   25
$200.
-
$350.
                   , 24
                    , 24
 $200.
 79 -
$400.
                    , 40
 60 -
                  , 48 .
$300.
```

				&
3	850	800	850	, 7 , 5, & .
3	800	750	820	, 6 , 5,
2 - 177	870	830	880	7.5 , 2, &
	820	790	850	4 , 5,
2	810	770	840	6 , 4,
/ - 800	800	780	830	6 , 7,
+	840	820	860	, 7 , 7,

```
30 ,
< , 30
               40
0-1000
          ! , 40 ,
                                      0-1000:
          : 600) -
         ( : 550) -
           ( : 450) - ,
. ( : 300) -
                                                : 200)
                   : 700) -
( : 600) -
                   : 500) -
                                        : 400) -
300) -
       : 250) -
      : 200) -
                 : 700) -
                 : 650) -
                ( : 600) -
                                : 500) -
                                  ( : 400) -
```

0-1000

```
20 , 0-1000:

: 600) - , , ,

. ( : 650) - , ,

( : 700) - , ,

, , . ( : 750) - .
   550) -
       , , . ( : 350) - . . . ( : 300) -
250) -
( : 200) -
         ( : 500) -
         : 650) -
          ( : 600) -
          , , . - ( : 350) -
```

```
< \ ,
               20
             : 700) -
                            : 500) -
                                           : 350) -
 : 500) -
        : 300) -
          ( : 800) -
                           : 700) -
700) -
                  ( : 550) -
400) -
                    : 400) -
                                         : 700) -
     : 500) -
                                    : 400) -
                      : 450) -
                                                   : 550)
                           : 500) -
                                                   : 600)
              : 400) -
                                          ; 300) -
```

```
? (1)
```

```
<
1995.
           2014.
                                2015.
                                                         2018.
```

```
2010,
              2019,
                           1985,
                                              1988,
 1989,
                         2005,
2003,
           1988,
                                   1995,
 2011,
                         2002,
" " 2014.
     1995,
     " 2007.
                ( ) -
                                  2004,
       2010,
                                        2019. ( ) -
                                        1989,
                2021.
                                        ", 1992
                        1988,
1992.
       ( )-
                         2006
                  1991,
2012. ( ) -
                         2013,
                         " 2021.
```

```
( : 100-180) -
  . ( : 180-280) - ,
: , , . ( : 80-200) -
                    . : , , .
: 200-300) -
 . : , , . ( : 120-240) -
 ( : 120-200) -
    . . , , . ( : 200-300) -
        12
                        1990.
                                12 ,
    ( : 900) -
                    , - , - ,
( : 800) -
```

<! ' 15 :

	1993-	10	",	
			" "	-
	1991- 2001, 2005,	4	"", "	
	2013- 1991-	13	" " "	
,	1993- 2009	9	" " "	, ,
	2003-	6	" ", "	-
-	1989- 2010	6	 -	,
	2005-	5	" " " " " " ,	
	1991- 2005	5	" ",	-
	1993- 2003, 2006-	9	" " "	
	1990- 2003, 2007-	10	"", "",	
	1991-	6	"" ""	
			** 77	

.

12 6

< , ' 12 :

	2007-	5	,	,
	1990- 2003, 2007-	10	,	,
	2003-	6	,	- ,
	1995-	8	,	,
	2010-	4	,	
	1997-	6	,	,
	1993-	10	,	,
	2016-	2	,	
	1991-	5	,	
	2008- 2014, 2017-	3	,	,
	2002-	8	,	,
				·

12 6 < ' 12 :

,	2010 -	4	" ", " ",	,
,	2000 -	6	" ", "",	,
- ,	2005 -	4	" " ",",	,
,	2004 - 2009	1	"",	
,	2005 -	4	"", " ", " ",	. ,
,	2009 -	11	" " " "	· , , - ,
,	2012 -	4	" ", " ",	

	1995	"	
		(2006)	, -
		(2000)	,
	1996	" - "	
		(2007)	
			,
	1998	"	
		(2002)	
		(2003)	,
			, ,
			. , ,
	1999	" "	
		(2002)	,
	1995	" -	
		" (2001)	
			,
	2005	" "	•
	2005	(2011)	
		(2011)	
			,
	2005	"	
	_555	"	, -
		(2009)	,
	2005	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	2005		
		(2008)	

< , ' 12 6 :

1983			
		(1987),	
1005		(1990)	
1987	()	(2005),	
		,	,
		(2011)	
1995	,	(1997),	
		(2001)	,
		,	,
1995		(2001),	·
		(2007), (2007)	
		(2007)	,
1989			•
		(1996),	
		-	,
1995		(2005)	
		(2002),	, -,
		(2006)	,
1991			
1001		(1997),	
		(2009)	
			,
2002		(222)	•
		(2004),	

< , ' 12 6 , :

	1986-		
			, -
	1000		•
	1990-		
			- ,,
	1990-		,
			,
	1991-	/	•
			, ,
	1987-	,	, .
	1907-	/	
			, ,,,
	1992-	/	" .
	1992-	/	_
			,,
			"
	1998-		" .
	1000		,
			, ,,
	1991-		
			,
			- ,
			,
			•

.

12 6

< , , 12 6 , :

1			1	
	1004	/		
	1984-	/		
				,,
	1987-	/		•
	1907-	/		
				,,
				_
	1992-			-
	2010			
				,
	2002-	/		
		,		
				,
				,,
	1996-	/		
				,,
				,
	200-			
	2005-			
				,,
				,
	2011			•
	2011-			
				, ,
				•

•

12 6

< , , 12 6 , :

	1			
		1001	,	
		1991-	/	
				,
				,
				,
		1990-		•
		1330-		
				,,
				,
				•
		2007-		
				, ,
				•
		2003-		-
				,
				,,
				_
		1991-		-
		2001,		,
		2001,		
		2005-		,
		2007,		
		2013-		,
		1995-		
		2006		
				, ,
,		1000		. ,
		1993-		,
				,
				,
				,
		1993-		
				,

.

12 6

< , , , 12 6 ,

	1993-		
			,
			,
			,
	2003-		_
			,
			, ,
			"
			,,
	1990-		
			,
			,
			,
			,
	1987-		
			,
			,
			,
			,
	1991-		,
			,
			,
	1991-		
			,
			,
			,

•

12 6

< , ' 12 6 , :

2010-	/ -	
2005-	/ -	
	,	
		-
2002	,	
2003-	- / -	
		,
		_
		•
2008-	/ -	
		,
		,
2011-	_	•
		,
		,
		-
2012	,	•
2013-	/ -	
		,
		,
2006-	/ -	
		,

2021, 10

< 10 $2021. \\ 2021.$

()

			/
1	,	- ,	++, ,
2	,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	++,
3		,	-, , ++
4	,	, , , - ,	++, (
5	,	, , , , ,	++,
6	,	, , , ,	++,
7	,	- , , ,	++, (),
8	, ,	,	++, (), , 2,
9	, ,	, , ,	, ++, ()

< 2021, ' - :

			/
	, ,	- ,	++, 2 (
	, ,	- , -	++, , (
	, ,	,	++,
	, ,	- ,	++, , (
	, ,	- , ,	2)
7	, ,	- , - ,	++, , (
	-	- , -	- ,

900
650
950
850
1000
750
800
900
300

, , , . .

, 10 1000

```
<
           10
                   \dot{\phantom{a}}
            2021.
                                                                                                                     ,
<
```

```
( ):
```

: , , ,

1000

	6	12	18	24	30	36
2	500	700	850	950	975	1000
4	700	900	975	1000	1000	1000
6	850	975	1000	1000	1000	1000
8	900	1000	1000	1000	1000	1000

,

•

8

#. . , , - , 0-1000

	()		
++		950	, ++
			, -
		900	, ,
: ,		900	, .
		850	
-		800	·
			-
: , ,		800	, , ,
		800	,
: -	, ,	750	,
, 1-4		700	, ,
:		650	,
			,

10 -

0-1000

< 10 - .

	()		
-:		950	
			,
:		950	•
			, ,
			, .
:	•	900	
			,
:		900	•
,			,
			, ,
		850	
		000	, ,
			, ,
:	, ,	850	
	,		,
: ,		800	
			, ,
		800	•
:	, ,	000	
, ,			, ,
:		750	
-			
			•

180 3,< (180 () , , 1, " |+|, |*|, 180 :

:

(180/60/4)

```
1 $ [ " (3,8)", " (5,16)", "*4(3,8)"]
 1 $ () $ "(3,8) "
       , , :
      2 $ " *2 *4" 1 $ 4 $ "*8 *4" 1 $ 2 $
 1 $
  " *4 *2"
            |+|, |*|, |>|:
 1 $ " (3,8)" |+| "0 3 -1 2" |*| "0.8 1 0.7"
 1 $ " *2" # ( [1, 1.5, 0.5, 2]) 1 $ " (5,16)" #
 () 1 $ "*4" # ( [0.7, 0.8, 1, 0.9])
            , , :
 1 $ 4 ( 2) $ " *2 *4" 1 $ 8 3 (|+| "12") $
 " *4" 1 $ (|<| "0.7") (# 2) $ " *2"
                      ***
                     ***
< , !
```

```
< ,
                " ( , 1079):
 1.
                 29, . 106" ( "
 2.
 3.
                 " ( ):
 4.
                , . 21":
 5.
 6.
                            ):
                                 200+
                       ?
          ( )
                                        200+
```

```
2.
  3.
  4.
  5.
                                                  200 +
      - :
  6.
<
  1.
  2.
                                                       ()
  3.
  4.
```

```
5.
      ,
  ,
  ,
<
            ( ),
            ( ),
                 200+
<
           ( ):
  1.
```

```
2.
              ( ):
  3.
           :
                  ( ):
  4.
                            ,
( ),
              ( )
 ,
0-1000
        10
       10
                                                 0 1000
<
                ( ):
  1.
                        700.
  2.
               ( ):
                        800.
               ( ):
  3.
                       800.
                850.
  4.
  5.
                ( ):
                          600.
```

```
(): 800.
 6.
          ( ): 750.
 7.
            ( ): 750.
 8.
           850. 2
 9.
 10.
             ): 650.
                     ),
                         ),
                    ,
             2021),
         (
<
```

```
:
= | | = { : ( ), : , : }
      , , ,
. (_ ) . ({ , 784}) |> . (128, :
: ) |> . (64, :: ) |> . (1, :: )
           :
  ( , { , }) { , _} = . . ( , & . . _ ( , &1)) { , , } ( , ) _ <-1..100 .
  (, , \& /2)
  , /2
      . /2 , 100 .
  .
<
```

:

```
1.
                                         ( ),
2.
3.
:
1.
2.
3.
                                            ),
```

<

```
<
       ),
1.
2.
3.
1.
         2021,
```

```
2.
  3.
<
  1.
  2.
  3.
  1.
  2.
```

```
3.
<
  1.
  2.
  3.
  4.
  5.
<
```

```
1.
  2.
  3.
  4.
  5.
  6.
  7.
  8.
  9.
         :
<
                                                            1 .
       , 1
                                          10%
```

3.000

10%

```
1:
  = = 1 = $3.000
 2: ( )
  = = 10\% * = 10\% * 1 = 0.1 = $300
 3: ( )
   = 10\% * 10\% * 2 = 0.2 = $600
<
                 ( - ).
:
      100
     :
 1.
                           -171
 721
 2.
                        -171 .
 3.
                                     ( )
 4.
 5. :
 6. :
```

```
( ) .
       ,
#[]
{ (), (< >),}
```

```
,
< ,
                                                       :
  1.
  2.
  3.
           :
  4.
  5.
  6.
  7.
,
< '
  1.
  2.
  3.
     :
```

```
4.
           :
   5.
   6.
   7.
   8.
<
                               2
   1.
   2.
   3.
   4.
   5.
```

, < 1. : 2. : 3. 4. 5. 1.000 6. !

15 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. , 1. . 21" 2. 3. 4. :

•

5.

```
6.
      : : " :
                                      :
             1931,
7.
8.
                 5.
                     :
          19.
9.
                 20.
           19
10.
                . :
11.
12.
        ): : " '
         : : "
13.
        : "
14. :
```

15. : : . : " "
