

1

Microsoft Excel

- 1) . *MicroSoft Excel*
- « ».
- 2) .
- : 1, 2, 3 ().
- .
- , 1.
- 3) .
- 1, (),
- « ».
- : « » → « ».
- .
- (): 4, 2, 3.
- 4) .
- 4, ,
- « » (),
- Backspace* :
- « ».
- .
- 5) . 2 3,
- :

« MS Excel?»

- « »

« » « » ().

- « » (,).

- « » (,).

:

()

6) . 2,

« », 3 :

« ». (, .)

.

7) .

, ,
2
: 1, 2 – : 2. 2 2,
2, (
)

.

25 .

8) . 3 «=» (

),

2, «*» 2,

Enter. ,

2;

2 - 3.

- 9) . 3,
,
Z .
.
- 10) . 1 : « ».
2
, Enter.
:
3 «= (»,
3 Z3, «)»
Enter.
2 325, 3: 5525.
- 11) .
().
« » , .
.
« » « ».
1 (
, .
() .
« » « ».
:
« ».
: →
.
- 12) . 2.
2: « ».
1 :
« », 2: « Y»,
3: « :».

1 2. 3,

:

$$= \frac{x^3 + \cos(x+y)}{4x - y + 2}$$

3: x 1
(), y 2.
() (COS())

: → .

,

Enter.

,

: 0, 5.

1 2 –

.

!

2

, , ;

Excel, ;

1) . *Microsoft Excel*

« ».

2) . 1: «

» (. . 1).

Бюджет города Урюпинска		
Доходная статья	Доходы, тыс. руб.	Доля в сумме, %
НДС	23	4,1
Налог на прибыль предприятий	162,45	29,0
Налог на доходы физических лиц	255,8	45,6
Акцизы	77,13	13,8
Другие доходы	42	7,5
Всего	560,38	100

. 1. ,

) 4 (1 D1),

, «

». « » :

:

« ».

: « ».

) 2 2. →

→ « » →

« », « », «

»,
 \rightarrow
 $)$
 $(2+2),$
 $($
 $),$
 $8-$
 $(\cdot \cdot 1),$
 $)$
 $2($
 $\llcorner \llcorner (-) \rightarrow$
 \rightarrow
 $25, 5.$
 $)$
 $D.$
 \rightarrow
 $: 10.$
 $)$
 $D,$
 $2- 8-),$
 $\llcorner \llcorner : :$
 $- ,$
 $\llcorner \llcorner \llcorner \llcorner$
 $\llcorner \rightarrow$
 $(\cdot \cdot 1).$
 $3 7 (-$
 $).$
 8
 $- (-).$

)

.

100%. D3

$$= 3/8 * 100.$$

D4-D8.

,

,

.

)

,

8

$$. D3 = 3/8 * 100.$$

D4-D8.

D3-D7

.

:

D3-D7 →

→

→

« »

→

.

.

)

8-D8

.

(...D, 1...8) →

→

→

« »

(.

. 1)

.

3)

. MS Excel

MS Word.

(, ,),

.

.

) . S Word.
(...D,
1...8),
« ».
,
« ».
,
- Excel,
.
.
) .
« » « »
(→).
. Word - : → →
: « » « »,
« » «
» « ».
« », .
Excel - (,
3). —
Excel
. (:
« »
«
» .
« » →
« » - ,
— .)
.

4) . MS Excel

: → ()

- : , « »

- « »

« » D3-D7.

- « » « »

3- 7. « »

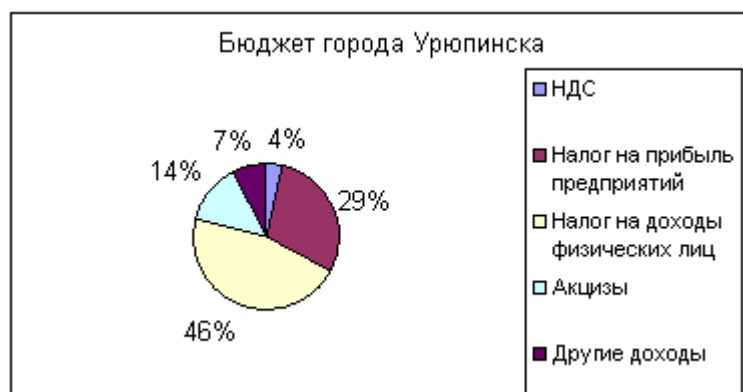
(

1-D1). « ».

- « » « ».

- « », « ».

:



. 2.

.

,

.

!

3

.

1) . *Microsoft Excel*

« ».

2) . *1:* «

»

(. . 1).

Год	Выпуск табуреток, тыс. шт.
1995	144
1996	147
1997	173
1998	213
1999	244
2000	267
2001	301
2002	309
2003	342
2004	385
Всего за 10 лет:	2525
В среднем за год:	252,5

:

-

1.

-

.

-

()

.

-

10

. 1. ,

(

).

3)

.

-

:

« » →

: « »,

«

,

»,

« ».

- « »

2- 11. « »,

« » : « »;

« X:»

2- 11; « ».

- « » «

». « » «

». « » « ():»

: « »; « Y ():» :

« , . .». « »,

« ».

4) .

, ,

.

- ()

.

- (

);

, —

7-8 .

- .

: 8

- ,

«

». « »,

: , .

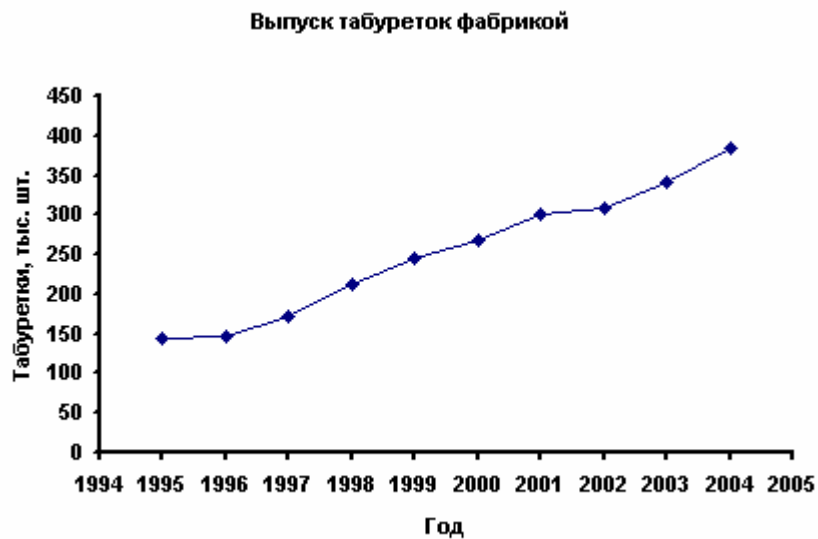
- ,

« ».

« »

« »

« » : 1,



. 2.

5) MS Excel

$[-10, 10]$

$$f(x) = e^{-(x^2/20)}$$

2.

2: «

».

→

→

,

: 4

- 1 : «x», 2 : «f(x)».

- 1 : -10, 1 : -9.

-10 10.

- 2 $:=EXP(-(B1*B1)/20).$

- (« » \rightarrow).

: ; : «

,
».
« ».

- « »

$f(x)$. « »

« :»

« » : « $f(x)$ ».

« ».

- « () :» : « »;

« $Y()$:» : « $f(x)$ ». « »,

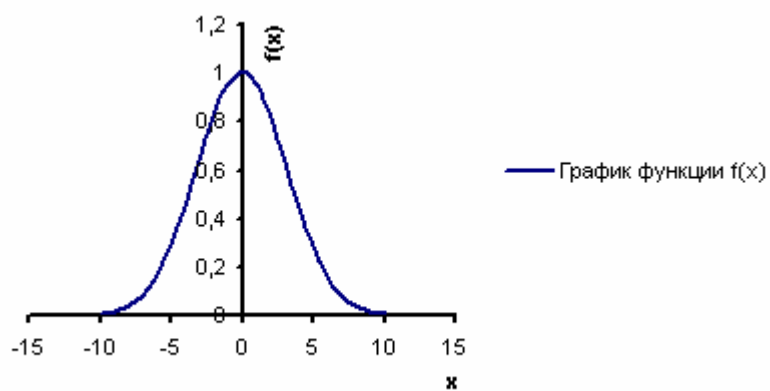
« ».

-

(.

. 3)..

:



. 3.

!

4

MS Excel.

,

1) . *Microsoft Excel*

« ».

2) . *I:* «

»

(. . *I*).

№	Отдел	Наименование товара	Единица измерения	Цена товара, руб.	Поступило, ед.	Продано, ед.	Остаток, ед.
1	Кондитерский	Сушки	1 кг.	25,50р.	15	15	0
2	Молочный	Молоко	1 л	12,20р.	20	18	2
3	Мясной	Ветчина	1 кг	175,00р.	10	7,5	2,5
4	Мясной	Сосиски	1 кг	105,00р.	30	30	0
5	Винно-водочный	Пепси-кола	бут.1,5 л	24,50р.	12	7	5
6							

. 1. ,

:

- *I*.

-

:

* (2- 6)

().

* « » (2- 6)

: →

→ → « »

: → . !

2- 6 _____.

- D1-H1 :

→ → →

« »:

« » « »;

— , —

; 90 → .

3) .

. (... ,

1...7). « » → .

« » « » ()

.

6.

:

	., 100 .
, .	18
, .	12
, .	9

«Tab», « ,

.» «Enter»

: 7; - ; . 0,5 .;

14,4; 20; 18. « ».

4) .

.

,

.

:

 \rightarrow

.

«

»

: «

»;

«

»

: «

».

.

5)

.

(

).

.

:

 \rightarrow \rightarrow

.

.

 l

«(

...)

: «

»,

.

.

.

.

,

«

».

 E, F, G

.

:

Отдел	Наименование товара	Единица измерения	Остаток, ед.
Винно-водочный	Пепси-кола	бут. 1,5 л	5
Винно-водочный	Яблочный сок	пак. 0,5 л	2
Кондитерский	Шоколад	шт, 100 гр.	3
Молочный	Молоко	1 л	2
Мясной	Ветчина	1 кг	2,5

. 2. ,

MS Excel!