

«

»

19.03.04

:

«

»

,

,

,

,

.

.

«

»

,

,

-

,

,

.

«

»

-

:

,

,

,

,

,

,

,

,

.

.

«

»

-

.

:

-

(

()

,

.

,

,

(1. .1).

«

»

,

:

•

,

—

—

(, ,

,);

—

—

(, , ,)

c

;

,

;

—

/

—

, , / , ,

,

,

,

;

,

;

(-1, -2, -5, -12, -1)

:

-

-

.

,

.

(-4);

-

,

(-15)

:

:

,

-

,

,

;

:

,

;

:

:

1. What is Economics?
2. Marketing
3. Management
4. IT technologies in commodity research
5. Types of business. Common features of different types of cooperatives
6. Foreign trade
7. Goods expertise
8. Logostics
9. Customs

« »

1.

:

,

.

,

.

,

.

« »

.

,

.

,

,

,

,

,

:

/

(-1, -2, -7, -

14, -6, -27, -35);

(-1, -2, -6, -35).

:

-

,

, , . -
 , -
 (-1);
 ,
 ,
 (-2);
 ,
 ,
 ,
 (-5);
 ,
 (-1);

- 1. .
- 2. IX -
- XX
- 3. XX :

« »

:

,

.

,

,

.

,

(1. 3).

,

,

:

(-7, -10)

(-11, -12)

:

:

;

,

,

-

,

-

,

-

,

;

,

,

;

:

,

,

-

,

;

,

;

:

,

,

.

,

,

,

:

(-5, -14).

:

,

,

,

,

,

,

(-4);

,

,

,

,

(-5).

:

:

,

,

,

;

:

,

,

-

;

:

,

,

.

:

1.

2.

3.

4.

5.

2.

3.

4.

5.

« »

.

:

,

.

« »

.

,

,

.

,

(.1 . 6).

:

,

« », « »,

« ».

,

,

,

:

,

,

:

,

,

,

,

(-1);

(-4);

(-6);

- :

;

- :

- : ():

;

« »

- 1. :
- 2. ,
- 3.
- 4.

« »

-

.

:

,

;

-

.

,

(1. .05)

,

,

.

:

—

;

—

;

:

—

;

—

,

;

:

—

;

—

,

;

—

.

,

,

,

:

(-32)

(-30), (-32)

:

—

,

,

.

,

,

(-6);

—

-

.

,

(-11);

—

(-30);

—

-

,

(-31);

—

,

,

;

(- 32);

— , , (-33).
: ;
- ;
- ;
: ;
- ;
- ;
- .
: ;
1. , ,
. .
2. . .
3. . .
4. . .
5. . .
6. . .
7. . .
8. . .
9. . .

« »

« » :

,

,

,

,

;

« ».

:

;

,

,

,

;

.

,

(1. 6).

,

,

:

(-6), (-11), (-30), (-31), (-32), (-33)
(-3), (-13), (-11), (-13), (-19).

:

:
 —
 ,
 —
 —
 —
 —
 —
 —
 :
 —
 —
 —
 ;
 —
 —
 —
 ;
 —
 .
 :
 ,
 ,
 ,
 :
 (-8), (-9),
 (-11), (-24), (-30), (-33), (-36);

:
 - ,
 ,
 ,
 (-6);
 - , ,
 , (-10);
 - -
 ,
 (-11);
 - (-30);
 - -
 ,
 (-31);
 - ,
 ;
 (-32);
 - ,
 (-33)
 :

- 8.
- 9.
- 10.
- 11.

« »

,

;

;

;

,

,

;

,

«

».

:

;

,

,

,

(

,

,

);

.

,

(1. 7).

,

,

:

(-1)

(-11)

:
 — ;
 — - ;
 :
 — ,
 ;
 — ,
 :
 — ;
 ,
 ,
 :
 — -8, -9, -12, -
 13, -16, -20, -27, -28, -32, -37, -38.

- :
 1. , ,
 (-3)
 2. ,
 (-13).
 3. ,
 (-11)
 4.

. ,

(-13)

5.

.

(-19)

:

:

-

,

-

,

-

.

:

-

;

-

;

-

;

-

-

,

;

-

-

;

-

-

;
 :
 — —
 — —
 , ;
 — —
 , ,
 ;
 — —
 .
 :
 1.
 2.
 3.
 4.
 5.
 6.
 7.
 8. () . ,
 ,
 9.
 10.
 11. .
 12.
 13. .
 14. .
 15. .

- 16. - .
- 17.
- 18. . .
- 19. .

« »

— ,

-

,

,

.

—

-

;

,

;

;

.

,

(1. .8)

,

,

:

(-3, -13, -11, -13, -19)

(-6, -11, -30, -31, -32, -33)

(-1), (-3).

:

:

,

-

,

.
 : ,
 ;
 .
 : , .
 , ,
 :
 (-5, -6, -32, -34, -36)
 (-8, -9, -12, -
 13, -16, -20, -27, -28, -32, -37, -38)

:
 , , ,
 ,
 (-1);
 ,
 (-2);
 -
 -
 , (-
 2);

(-10).

:
 :

- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

«

»

.

«

»

,

,

,

(,

)

.

—

,

,

,

.

:

—

,

(

,

,

,

,

,

,

);

—

—

(

;

,

;

—

—

.);

—

;

—

,

;

—

;

—

;

—

;

—

,

.

,

.

,

,

.

«

»

.

,

,

,

:

(-1, -2, -6, -35)

(-1, -2, -6)

:

-4

.

,

;

-1

,

,
;
-23 ,

,
·
-29 ,

,
·

:
«
» :
:
- « » ,
« », « », « », « »

·;
-
;
-
(, , -);

- ,
;
- ,
·;
- ·
:
- ,

;

- ,

;

- ;

- ;

- ,

(,

);

- , ;

- ;

- ,

- ;

- ;

;

- ;

- : -

- , .

- :

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- , , ;

- .

:

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

« »

,

,

,

.

,

:

—

,

,

,

,

(-1);

—

:

« », « », « », « », « »

« », « », « », « »

„ (-2);

—

,

(-3, -4);

—

,

,

,

(-5);

—

—

,

,

(-3, -4).

(.1. . .2).

:
(-1,2,3,4, -4).

:
 — ;
 — , , ,
 .
 :
 — , , , ,
 ;
 — ;
 — , ;
 — , ;
 — ;
 ;
 — ;
 — ,
 ;
 — ;

;
 :
 — ;
 — -
 ;
 — ;
 , ;
 — , ;
 , ;
 , ;
 .
 :
 — ,
 , , ,
 (-1);
 — ,
 (-2);
 — ,
 (-3);
 — , , (-4);
 — , ,
 , ,
 , ,
 , ,

(-5);

—

(-3);

—

(-4).

— :
—

—

—

,

—

—

— :
—

—

—

—

;

—

;

—

—

;

— , ;
— , ;
— ;
— ;
— ·
— :
— ;
— ;
— , ;
— ;
— , ;
— , ;
— ·

«

»

:

;

-

,

,

,

,

.

,

.

:

-

-

-

,

-

-

-

-

-

.

’
.
,
:
, ,
:
-
- ,
- .
-
-
- ;
-
:
- -
-
-
- ,
-
- -

:

,

,

.

,

.

:

-

-

-

,

,

,

,

,

:

:

-

,

,

(-3);

-

,

,

,

, (-5);
 - ,
 ,
 , (-
 8);
 - ,
 ,
 , (-9).
 :
 :
 ,
 :
 .

«

»

.

,

()

,

,

,

.

,

.

,

,

:

,

() «

»

:

- :

,

,

,

;

- :

,

,

;

;

,

,

,

, ,
, ,
.
- :
;
,
,
,
.
:
;

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

: ,

«

»

«

»

,

-

,

.

:

-

,

-

-

,

;

-

,

;

-

-

-

,

;

-

,

,

,

;

-

-

-

;

-

;

- ; -

- . -

(1. . .1).

,

,

:

(-1, -2, -5, -1),

(-1, -2, -5, -12, -1),

(-2, -5, -1).

:

- ;

- ,

- ;

- ;

- :

- ;

- ;

- ; -

- .

- ;

- ,

/

;

—
 .
 ,
 :
 -
 (-8, -9, -12, -13, -16, -17, -18, -
 22),
 (-2, -
 5, -6, -12, -32, -34),
 (-8, -9, -12, -
 13, -16, -20, -27, -28, -32, -37, -38).

:
 - ,
 ,
 ,
 (-6);
 - , ,
 ,
 (-10);
 - ,

(-6);

- ,

(-26);

-

,

(-27);

-

,

(-35).

:

:

,

:

;

:

.

:

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

« »

() « »

, ,

·
:

- ;
- ;
- ;
-

·

, (1. . 2).

,

,

(

,

;

),

(

,

).

:

:

,

: ,
 ,
 : .
 ,
 ,
 :
 - (-1, -2, -7, -14, -6, -
 27, -35)

:
 - (-1)
 - ,
 (-2)
 - ,
 .
 (-6);
 -
 ,
 (-35).

:
 : ,
 ; ;
 ,

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

XIX

XX

«

»

,

,

.

,

.

,

(1. . .2).

,

,

(

,

;

),

(

,

).

:

:

,

:

,

,

:

.

,

,
:
-
27, -35)

,
(-1, -2, -7, -14, -6, -

:
-
- (-1)
- ,
(-2).

()
:
- : ,
;
;
.
- : ;
;
- : , ,
;
,
:
.
.

«

»

,

,

,

,

:

;

;

,

-

,

,

,

,

,

-

,

,

.

,

(1. . . 3).

,

,

:

(-1), (-2), (-5)

(-1), (-2), (-5)

(-5), (-7), (-10), (-13), (-3), (-25)

:

,

,

.

:

-

,

.

:

,

.

,

,

,

:

-1, -2, -6, -35)

:

-

-

,

,

,

;

-

,

-

(-1);

-

,

,

(-2);

-

,

,

(-7);

-

,

-

(-14);

- ,

;

(-6);

- ,

(-27);

- ,

(-35);

:

- :

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

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

« »

« » -

, , - ;

,

;

,

,

.

,

.

,

,

:

(-1, -2, -5, -1);

(-1, -5, -1).

_____ :

,

,

,

;

,

;

_____ :

;

,

.

, , ,

:

(-1, -2, -7, -14, -6).

:

, , ,

(-1);

,

,

(-2);

,

,

(-7);

,

-

(-14);

,

.

(-6).

:

,

;

;

;

«

»,

,

;

;

«

»,

,

,

;

,

;

,

,

-



- 1.
- 2.
- 3.

« »

,

,

,

.

« »

.

,

,

,

;

-

,

(

,

,

).

,

(1. . .4).

,

,

:

(-1, -2, -5, -12, -1);

(-2, -5, -1);

:

:

;

;

; c

;

;

:

;

27, -35)

(-1, -2, -7, -14, -6, -

(-1);

(-2);

(-6);

: ;
;
;
:
.
:
:
.

- 1.
- 2.
- 3.

«

»

-

-

,

,

.

«

»

.

,

,

,

,

,

,

-

:

,

,

,

;

,

,

,

,

,

,

,

,

(.1. . .02)

:

(-7, -10);

(-4, -5);

(-11, -12) .

:

—

;

—

;

;
 — ;
 : ;
 — ;
 , ;
 , ;
 — ;
 , ;
 . ;
 : ;
 — ;
 — , ;
 . , ;
 , , ;
 , ;
 :
 (-1, -7, -12, -13, -14, -1, -
 4, -7, -8, -11);
 (-3, -7, -8).

:
 • ,
 ,
 (-3);

• ,

(-6);

• ,

;

,

(-8).

:

- :

;

;

;

;

- :

,

;

- :

,

.

:

1. ,
- 2.
- 3.
4. -
- 5.
- 6.
7. .

« »

—

,

,

,

;

,

,

;

,

;

.

:

,

—

.

—

(2. .1).

,

,

.

,

,

,

:

(-1; -3; -4; -20);

(-1).

• :
 • - , , .
 - ,
 -
 (-1);
 • , ,
 (-1);
 • ,
 ,
 .
 (-3).
 :
 :
 - ,
 , , ,
 ;
 , ,
 ;
 :
 - ,
 ;
 :
 - .
 :
 1. ! .

2.	!	.
3.	!	.
4.	!	.
5.	!	.
6.	!	.

« »

1.

:

;

,

;

,

;

,

.

.

,

.

,

.

(2. .02)

,

,

,

:

. (-12); (-13).

:

•

,

,

,

.(-5);

•

,

,

,

,

(-6);

•

(-7);

•

,

,

(-12).

:

:

-

;

-

;

-

;

-

;

-

,

.

:

-

;

-

;

-

:
 - , ,
 , ,
 ;
 - ,
 ;
 - ;
 - .
 :
 1. .
 2. .
 3. .
 4. .
 5. .
 6. .
 7.
 8. ,
 .

« »

:

« »

,

:

.

« »

,

.

« »

:

-

,

;

-

;

-

,

;

-

- ,

-

-

.

:

-

,

,

,

,

,

;

-

,

;

- , ;
 - , . :
 .
 « » , , .

(2. .03)

,
 :
 - (-1, -2);
 - (-1, -2);
 - (-3)

:
 - ,
 , (-1);
 - ,
 ,

(-2);

,

.

«

»

,

.

:

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

« »

« » ,

: ,

.

« »

,

.

,

;

-

,

;

,

.

:

,

;

,

-

;

,

;

,

,

.

« »

,

,

.

’
,
.
:
;
;
,
.
,
,
,
.
« » - ,
,
.
, « » , « »
», « »
,
,
,
.
« »
: « »
», « » , » ,
.
,
,
,
,
,
,
.

:

-

,

,

;

-

-

.

-

,

.

-

,

,

;

-

,

,

;

:

:

,

,

;

,

;

,

.

:

;

;

;

,

，
(， ，)；

，

·

：

；

；

；

；

；

，

，

·

，

，

，

，

，

，

·

«

»

，

·

：

1.

1.

·

·

2.

·

3.

·

2.

4.

5.

3.

6.

7.

8.

« »

« »

, — , ,

.

,

,

.

:

1)

:

—

;

—

—

.

2)

:

—

;

—

,

—

.

3)

:

—

;

—

;

—

,

.

(2. .04)

,

,

:

-

, -1, -3, -6, -15

:

:

«

».

:

,

.

:

.

,

,

,

:

-5, -6, -32, -34,

-36

-32, -38.

:

(-3);1,3,6,15

:

:

-

;

-

;

-

- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
1. ;
2. ;
3. ;
4. ;
5. ()
6. ()
7. ;
8. ;
9. ;
,

«

»

:

,

.

:

1)

:

—

;

2)

:

—

;

—

,

—

.

3)

:

—

;

—

—

,

.

(2. .06).

,

, .
 :
 : « » ,
 : ,
 .
 :
 . ,
 , ,
 :
 (-1), (-3);
 (-1), (-3);
 - (-1),
 (-3);
 :
 - ,
 ,
 (-1);
 - -
 ,
 ,
 .
 (-3);

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

«

- 1»

:

,

.

:

2)

:

—

;

2)

:

—

;

—

,

—

.

3)

:

—

;

—

—

,

.

(2. .07).

,

« » :
 : « »,
 :
 ,
 .
 :
 .
 ,
 :
 (-1, -3);
 - (-1,
 -3).
 :
 - ,
 ,
 (-1);
 - -
 ,
 ,
 .
 (-3).

:
 — :
 — ;
 — ;
 ,
 .
 :
 ;
 ;
 .
 :
 ,
 ,
 .
 :
 .
 1.
 2. ,
 3.
 4. ,
 5.
 6. .

« »

:

,

.

:

3)

:

—

;

2)

:

—

;

—

,

—

.

3)

:

—

;

—

—

,

.

(2. .08).

,

,
 :
 — (-1), (-3);
 — (-1), (-3).
 :
 : « »,
 « ».
 :
 ,
 .
 :
 .
 , ,
 :
 — /
 (-1; -3)
 — /
 (-1; -3)
 :
 — ,
 ,
 (-1);

- , -
 , ,
 .
 (-3).
 :
 :
 - - ;
 - , ,
 , ;
 - ,
 :
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 .
 :
 - ,
 ,
 - .
 :

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

6.

7.

8.

9.

10.

,

11.

()

«

-

- 1»

—

,

,

.

1 “

”

,

,

.

:

,

.

,

,

.

2 “

-

”

,

“

”.

-

(),

.

:

1.

:

2.

:

-

.

3. :

· (-1)

(-1)
(.2. .9)

, :

- , -1, -3.
- -1, -1, -3.

: .
:

·
:
, ,

·
, ,
:
- , -

1, -3, -6, -10;

- , -1, -3;
- - 2,
-1, -3.

:
 - ,
 (-1);
 -
 ,
 ,
 .
 (-3);
 :
 : ,
 , -
 :
 - ;
 :
 ,
 .
 :
 1.
 .
 2. .
 .

3.

4.

5.

«

»

—

,

()“

” “

”.

1 “

”

,

.

—

,

,

,

,

2 “

”

,

“

”.

,

,

:

1

:

,

2

:

,

,

;

,

,

,

,

,

.

(1)

(.2. .10)

,

,

- (-1, -3)

- 1 (-1, -3)

- -1, (-

1, -3)

:

:

:

:

-

,

(-1);

•

,

,

.

(-3);

: : , -

: - ;

: ,

. :

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

«

- 2»

:

,

.

:

4)

:

—

;

2)

:

—

;

—

,

—

.

3)

:

—

;

—

—

,

.

(2. .01).

,

,
 :
 - (-1), -3);
 :
 : « »,
 :
 ,
 .
 :
 .
 , ,
 :
 (-1, -3);
 - (-1,
 -3).

:
 — ,
 ,
 (-1);
 • -
 ,
 ,

(-3).

:

:

-

-

;

-

;

-

,

.

:

-

;

-

;

-

;

-

.

:

-

,

-

,

-

.

:

1.

2.

,

3.

4.

,

5.

6.

.

«

-

- 2»

—

-

,

,

.

2

-

,

“

”.

-

(),

.

:

4.

:

5.

:

-

.

6.

:

.

(-2)

(-2)

(.2 . .2)

,

,

:

- -1, -3;

- , -1, -3;
- -1, -1, -3.

: ,

.

:

,

:

, , -

.

,

,

,

:

-

-1, -3; -6; -10

-

, -1, -3.

:

-

,

,

(-1);

-

-

,

(-3);

- 1.
- 2.
- 3.

« »

() « »

,

,

-

-

.

:

-

:

;

-

,

,

;

-

-

,

,

;

-

:

,

,

;

-

-

.

.03,

:
(-1, -3),

:

-

,

-

;

-

-

-

-

-

-

:

pH

:
 - (-8, -9, -
 11, -24, -30, -33, -36)
 - (-8, -9, -15)
 - (-8, -9, -15, -
 16, -17).

:
 - ,
 ,
 (- 1);
 - ,
 ,
 .
 (- 3);
 :
 :
 - ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 .
 - ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 .
 - ,

,

,

,

;

,

.

-

,

.

-

,

,

.

-

-

,

,

,

-

,

.

-

,

,

:

-

,

.

-

,

.

-

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

«

- 2»

—

,

()“ ” “ ”.

2 “ ” ,

“ ”.

: :

,

,

.

:

1. : ,

2. : ,

(2)

(.2. . .4)

,

,

- -1 (-1, -3)

- 1 (-1, -3)

- - -1, (

-1, -3)

: ,
 : .
 : .
 , ,
 , :
 - (-1,
 -3, -6, -10)

: , ,
 - (-1);
 - -
 , ,
 . (-3);
 :
 : ,
 .
 :

:

:

1.

2. -

3.

4. .

5.

«

»

:

-

,

-

,

,

,

.

:

-

;

-

-

,

,

,

;

-

;

-

,

,

-

,

-

-

.

() «

»

(2. .05).

,

()

,

(-1); (-3); (-4); (-20)

:

:

;

:

;

;

:

;

,

.

,

,

,

:

(-6, -7, -8, -9, -12, -

13, -21);

(-1, -6, -32, -34, -36).

:

-

,

,

.

(-3);

,

;

(-10);

(-15).

:

:

-

,

-

,

-

-

IT-

,

,

-

-

,

,

:

-

,

-

-

-

,

-

,

-

;

-

;

:

-

-

,

,

;

-

.

:

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

«

»

,

.

,

-

.

(2. .06).

,

,

:

- (-1, -3);

- -1 (-1, -3);

- (-1, -3);

- -1 (-

1, -3);

- -1 (-1, -3).

:

:

- -

.

:

—
:
—
,
,
:
— (-5,
-6, -32, -34, -36).

:
,
,
(-1);

,
,
,
(-3);

(-6);

,
;

(-10).

:
:
—
.
— , ,
—
.
:
— ;
—
.
:
— ,
— ;
— (,
).
:

1.

2.

«

»

,

.

,

;

,

;

.

.

,

,

:

— -1 (2. .07);

— (2. .08);

— -2 (2. .01).

:

:

—

.

(-1);

(-3).

:
 - ;
 - -
 .
 :
 - ,
 ;
 - (,
).

:
 1. ,
 (,).

- 1.1 .
- 1.2 .
- 1.3 ().
- 1.4 .
- 1.5 .
- 1.6 .
- 1.7 .
- 1.8 .
- 1.9 .
- 1.10 ()

- 2. , ,
 .
- 2.1 .
- 2.2 .
- 2.3 .
- 2.4 .
- 2.5 .
- 2.6 .

- 2.7 .
- 2.8 .
- 2.9 .
- 2.10 .
- 2.11 .
- 2.12 .
- 2.13
- (,).
- 2.14 .
- 2.15 .
- 2.16 .
- 2.17 .

«

»

-

-

,

,

.

:

•

;

-

;

;

.

,

,

:

-

;

-

-1;

-

-2.

:

: -3, -7, -30, -31.

:

•

;

«

»

-

;

,

;

;

;

;

,

,

,

,

.

:

,

,

;

,

;

;

,

,

,

;

-

:

;

,

;

;

;

;

;

.

,

,

:

(-1, -3)

(-1, -3)

(-2, -5, -6, -9, -14, -

15, -24)

:

-

,

,

;

-

,

,

,

,

-

,

,

:

-

,
 — ,
 — .
 — :
 — ,
 — ,
 — ,
 , :
 :
 (-8, -9, -11)
 (-8, -9, -14)
 (-8, -9, -
 11, -35, -36)

:
 :
 , ,
 (-1);

(-3);

(-8);

(-9)

-
- :
 - (,
 - , ,)
 - ;
 - , ,
 - .
 - :
- 1.
- 2.
- (XIX – XX .)
- 3.
- 4. : XXI . (1980- . -
XXI .)
- 5.

«

»

—

,

.

:

-

;

-

.

.

: -1, -2, -4, -5, -8, -9, -10, -13, -14

:

-

.

.

:

,

.

·
,
-
·
:
(, ,)
,)

1.

1.1.

1.2.

(VI – XVIII .)

1.3.

(XIX – XX .)

1.4.

(1914 – 1928 .)

2.

XX –

XXI

2.1.

(1928 – 1945 .)

2.2.

(1945-1981

.)

2.3. : XXI . (1980-

. - XXI .)

2.4.

« »

.

"

"

—

,

,

.

,

.

«

»

:

—

,

;

—

;

:

—

,

—

,

.

«

»

260501.65 «

».

.

(2. .03)

:

-

,

,

,

,

;

-

,

,

;

-

;

-

;

-

,

,

;

-

.

,

,

,

,

,

,

.

, .
:

1.

1.

2.

3.

4.

5.

2.

6.

7.

8.

9.

«

»

—

,

,

,

,

;

,

,

(3. 2).

,

:

,

- (-1, -3);

- (-1, -3).

:

:

-

,

,

,

;

,

,

;

-

;

,

;

-

-

.

:
 - ,
 ;
 ;
 - ;
 ;
 - ;
 ;
 - ,
 .
 ,
 :
 (-3, -35);
 - (-35);
 :
 ,
 ,
 .
 (-3);
 ,
 (-35).
 :
 :

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

«

»

:

—

,

.

,

—

,

,

,

,

,

,

.

«

»

.

,

—

,

,

,

.

(3. .3)

,
,
:
(-1); (-3); (-6); (-15).

:
•
,
, (-2);

•
,
,
•
(-3);

(-6);
•
, ;

(-9);
•
.

•

(-15);

•

(-24);

:

:

:

.

:

,

,

.

:

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

,

«

»

-

,

,

,

.

«

»

,

,

.

,

;

;

,

;

.

(3. .04).

,

,

:

-

-1 (-1, -

3);

-1 (-1, -3);

-2 (-1, -3);

(-1, -

3, -6, -10).

:

: , , .

: .

: .

,

, ,

:

(-8, -9, -

11, -35, -36)

. (-8, -

9, -11, -24, -30, -33, -36);

:

,

,

,

(-8);

,

,

;

,

,

,

(-9);

,

(-11).

:

:

- , ;
- ;
- ;
- - .
- :
- ,
- ;
- ;
- ;
- .
- :
- .
- :

1.

1.1

«

»

1.2

1.3

2.

2.1

2.2

2.3

3.

3.1

3.2

3.3

3.4

4.

4.1

4.2

4.3

4.4

«

»

:

-

,

,

;

-

,

;

-

,

,

,

,

;

-

.

:

-

,

,

,

;

-

,

;

-

...

...

,

,

;

-

-

: «

-

».

« »

(3. .5).

« »

:

(-1, -3),

(-1, -3),

(-1, -3).

:

:

-

,

,

;

,

,

-

-

,

,

;

-

,

:

-

,

,

-

;

-

,

,

,

,

;

-

.

:

-

;

-

,

,

- ;
« »
:
(-8, -9, -15)
(-8, -9, -12, -13, -16, -17, -18,
-22)

:
,
,
,
(-8);
,
;
,
, (-9);
.
(-14);
:
:
- ;
- ;

- , ;
 :
 - , ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 ; : ;
 - ;
 - ;
 ; ;
 - ; :

1. « »
- 2.
- 3.

4.

5.

6.

-

7.

.

«

»

,

,

,

.

-

,

,

.

(3. .06).

,

,

:

— (-1, -3);

— (-1);

— (-3, -35);

— (-8, -9, -11).

:
 — , , .
 :
 — .
 :
 — .
 ,
 ,
 :
 — (-5, -6, -32, -
 34, -36).

:
 ,
 ,
 (-8);
 ,
 ;
 ,
 , (-9);
 ,
 (-11);

(-16);

35).

,

(-

:

:

—

;

— —

.

:

—

;

—

,

,

;

—

.

:

—

,

;

—

.

:

1.

2.

2.1.

2.2.

2.3. -

2.4.

2.5.

2.6.

2.7.

3.

3.1.

3.2.

3.3.

3.4.

«

»

:

,

,

,

,

,

,

.

:

,

;

;

;

,

,

,

;

.

(3. .7).

,
 ,
 :
 (-7, -
 8, -9, -10, -25, -32);
 (-2, -5, -6, -9, -14,
 -15, -24);
 (-2, -19, -29, -36);
 (-1, -
 3, -6, -10);
 (-1, -3);
 (-1, -3, -4, -20).

,
 :
 - ,
 ;
 - , , ,
 ;
 - ,
 ;
 - , -
 .
 :
 - - .
 , ,
 ,
 :
 (-8, -9, -12, -13, -16, -17, -18,
 -22);

$(-8, -9,$
 $-11, -24, -30, -33, -36);$
 $(-7, -8, -9, -12, -30,$
 $-32);$
 $(-8, -9, -$
 $11, -35, -36).$

:

,

,

,

$(-8);$

,

,

;

,

,

,

$(-9);$

,

;

$(-10);$

-

$(-25);$

(-30)

,

,

— ;
— ,
.
, ,
, ,
.
:
1.
2.
3. .
4. ,
.
5.
.
6.
7. ,
8. .
9.
10.
11.
12. .

«

»

, , ; ,
- ;
;
, - ,
.
;
,
, ;
- ,
, .

(3. .08).

,
:

(-1, -3);

(-2, -6, -9, -14, -15, -

24);

(-3, -6, -

30, -34).

:

:

:

-

:

,

.

:

.

,

,

,

:

(-32, -38);

(-5, -6, -32, -

34, -36).

:

,

,

,

(-8);

,

,

;

,

,

,

(-9);

(-11);

(-24);

(-30);

(-33);

(-36).

“ ” AutoCAD.

:

1. . «
- »
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
6. -
7. ,
(, ,)

«

»

«

»

,

,

,

.

:

—

,

,

,

,

;

—

,

,

,

,

,

«

—

—

»;

—

,

,

,

,

,

;

—

— , ;

(3. 9)

— ,
: $-1(-1, -3);$
($-1, -3$);
($-1, -3, -8,$
 -9).

« : « -1 , « » ,

« : , .

: .

, , : ,

($-7, -8, -9, -25, -31,$

-32);

(-7,

-8, -9, -12, -31).

:

,

,

,

(-8);

,

,

;

,

,

,

(-9);

(-15);

.

,

(-

16);

(-17).

:

:

—
—
—
—
—
—
—
—

;

,

;

.

:

;

.

:

1

1.1: ,

1.2 ,

2

2.1

2.2

3

3.1 , ,

3.2

4

4.1 . .

4.2 .

5

5.1

5.2 , ,

6

6.1
6.2 .
6.3 . .
7
7.1
7.2
8
8.1 .
8.2 .
9 .

«

»

() «

»

’
;

,

,

,

.

:

-

;

-

,

;

-

-

;

-

,

;

-

;

-

;

-

,

;

-

;

-

;

-

;

-

;

-

.

«

»

(.3. .10).

«

»

19.03.04 «

»,

:

(-1, -3, -6, -15);

(-1, -3),

(-1, -3),

, (-2,

-5, -9, -10, -24),

:

:

-

,

,

;

,

,

-

-

,

,

;

-

-

;

- , ,

- , ;

- ;

, , ,

;

:

- , , -

- , ,

, ,

- , ;

, , ,

, , ,

;

- ; (,

, , , ,

.);

;

,

;

,

:

- ;

- ;
 , - ;
 -
 -
 ;
 - ,
 , - ,
 - ,
 ,
 « »
 :
 (-
 7, -8, -9, -12, -31);

(-8, -9, -12, -13, -16, -17, -18, -
 22)

(-8);

,
;

, , (-9);

(-15);

:

:

- ,

;

- - ,

;

- ,

;

,

;

- , ,

;

-

;

;

:

-

,

;

-

,

,

,

,

;

-

«

»

:

,

,

,

,

,

,

,

,

:

-

-

-

-

-

-

-

,

:

,

:

,

,

.

,

«

»

:

1. : -12, -6, -13, -31.
2. : -7, -9, -11, -7, -10, -11, -12.
3. : -4, -16, -17, -23, -25, -32.

:

;

,

,

,

.

,

,

;

,

,

,

(-9);

;

,

,

,

,

,

,

(-7);

;

.

, ;
 , ,
 , . ,
 , ,
 (-8);
 , ;
 (-10);
 -
 (-25);
 , ,
 , ,
 , ,
 (, ,
 , ,
 , ,
)(-34)
 ;

-1

1.

2.

3.

4.

5.

2

1.

2.

3.

«

»

:

,

.

:

1)

:

-

;

-

;

-

.

2)

:

-

;

-

;

-

,

-

.

3)

:

-

;

-

,

.

(3. .01).

,

,

:

- (-3);

-

(-3).

:

:

«

», «

»

:

,

:

.

,

,

,

:

(-7, -14, -1, -7,

-8).

:

,

(-3);

(-6);

(-30);

)(-34).

-
:
-
.
:

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

« , »

:

, , ,

,

,

,

,

;

;

,

«

».

:

- ,

,

,

;

-

,

,

;

-

,

;

-

,

-

;

;

-

,

,

,

.

(.3. . .2).

,

,

:

(-2, -5, -6, -9, -14, -

15, -24)

(-1, -3)

(-1, -3)

(-6, -11, -30, -31, -32, -33)

:

-

,

,

;

-

;

-

,

;

-

,

,

;

-

.

:

-

;

-

,

;

— ;
 — ·
 — :
 — ;
 — ;
 — ,
 , ·
 , ,
 , :
 (-8, -9, -
 11, -35, -36)
 (-8, -9, -10,
 -25, -30, -34)
 (-8, -9, -15, -
 16, -17)

(-3);

(-6);

,
(-11);

,

,

,

,

,

(

,

,

,

)(-34).

:

:

—

,

,

;

—

;

—

;

:

—

,

;

—

,

;

—

;

:

—

:

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

()

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

- 3. .03

,

,

:

(-2, -5, -9, -14, -15, -

24);

(-2, -19, -29, -36);

(-

1, -3, -6, -10);

(-1, -3);

(-1, -3, -4, -20).

,

,

;

, , ,

,

,

-

- -

.

,

,

,

:

(-8, -9, -12, -13, -16, -17, -18, -
22);

(-8, -9, -10, -
25, -30, -34);

(-8, -9, -
11, -24, -30, -33, -36);

(-7, -8, -9, -12, -
30, -32);

:

,

,

(-7);

,

,

,

(-8);

,

;

,

,

,

(-9);

,

;

(-10);

-

(-25);

,

,

;

(- 32);

:

:

—

;

—

;

—

;

—

,

,

,

—

;

:

—

;

—

;

—

,

;

—

;

—

;

—

-

;

:

— ,
— , , ,
— ;
— ;
— ;
— ; , ;
— ;
— ,
— ;
— ;
— ,
1. :
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8. , -
9.
10.
11.
12. ,

«

»

«

»

:

"

";

-

;

,

,

,

;

,

,

.

(3. . .04).

,

,

:

- (-8, -9, -15),

- (-8, -9, -15, -

16, -17),

- (-8, -9, -14)

- (-2, -3, -6, -9, -14,

-15, -24).

:

:

;

;

,

,

-

,

.

:

,

,

;

:

.

,

,

,

:

-

(-2, -5,

-6, -12, -32, -34)

-

(-2, -5, -9, -12, -31)

:

,

,

,

(-2);

,

,

(-5);

,

,

;

(-9);

(-10);

(-24).

«

»,

1. . «
- »
- 2.
- 3.
4. , ,
5. .
6. .
- 7.

«

»

«

»

,

,

,

(),

,

.

:

;

;

;

,

-

;

,

,

,

;

,

.

(3. . .05).

,

,

:

(-1, -3)

2(-1, -3)

(-8, -9, -10, -

25, -30, -34)

:

-

-

;

-

,

;

-

;

-

;

-

;

-

;

-

,

;

-

,

-

;

-

;

-

.

:

-

;

-

,

-

:

.

,

—

,

—

.

,

,

,

:

(-8, -9, -14)

(-7, -8, -9, -15)

:

,

,

,

(-7);

,

,

,

(-8);

,

,

;

,

,

,

(-9);

,

;

(-10);

-
(-25);

(-30);

- ,
(-

31);

;

(- 32)

:

:

-

;

-

,

;

-

;

-

;

-

;

-

;

-

,

;

-

,

-

;

;

-
:
-
;
-
,
.
:
-
,
-
,
-
.
:
.

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

-

«

»

:

,

.

:

,

;

.

(3. . .07).

,

,

:

,

(-3, -

6, -11, -34)

(-2,

-5, -9, -10, -24)

(-7, -

8, -9, -10, -24, -32)

:

—
—
—
—

;

;

;

.

,

,

,

:

(-7, -8, -9, -25, -31, -32)

(-32, -38).

:

,

,

,

(-2);

,

,

(-5);

,

.

(-6);

,

,

,

(-12);

;

(-32);

)(-34);

:

—

—

—

—

—

:

—

—

;

— , , . .
:

— ;

— ; —

.
:

1. ,

2.

3.

4.

5. ()

«

»

:

260501

«

»

.

.

,

.

:

,

,

,

,

,

,

,

.

(3. . .08).

,

,

:

(-8, -9, -15),

16, -17),

-25, -30, -34)

:

:

:

,

:

-32)

13, -21)

-8, -9, -12, -31)

(-8, -9, -15, -

(-8, -9, -10,

(-25, -30, -31, -32).

:

,

;

,

,

;

-

.

,

,

(-7, -8, -9, -12, -30,

(-6, -7, -8, -9, -12, -

(-7,

:

,

,

,

(-7);

,

,

,

(-8);

,

,

;

,

,

,

(-9);

(-30);

,

,

;

(-32).

:

:

;

;

,

,

,

;

,

.

:

;

,

,

,

;

,

,

.

:

;

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

«

»

:

;

;

;

,

;

,

;

;

,

;

.

:

,

,

,

,

,

,

,

.

(. . . 9).

,

,

:

-3, -13, -11, -13, -19

-6, -11, -30, -31, -32, -33

:

—

;

—

,

;

—

;

—

,

.

:

—

;

—

,

,

,

,

;

—

,

;

—

,

.

:

—

;

—

,

;

—

—

,

22;

15, -16, -17.

-8, -9, -12, -13, -16, -17, -18, -

-8, -9, -

(-8);

(-9);

(-12);

(-13);

(-16);

(-20);

(-27);

(-28);

;

(-32);

(-37);

(-38).

:

:

-

;

-

-

,

,

;

-

,

,

;

:

-

-

;

-

,

;

-

;

-

;

-

,

;

:

-

;

-

;

-

;

:

1.

2.

3.

.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

«

»

-

;

,

, ,

, , .

.

(,

)

- (-5);

- (-6)

(),

:

- (-5,

-6, -9);

- (-5, -6,

-9);

- (-5, -6,

-9)

()

():

7.

,

,

8.

,

.

,

,

.

():

-5.

,

,

-6.

.

,

.

-9.

,

.

,

,

.

:

:

-

,

;

,

;

,

;

,

;

;

:

-

;

;

;

.

:

-

;

;

;

;

;

:

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

«

»

(3. . .3.1).

11, -35, -36)

(-6, -10, -11, -30, -31, -32, -33, -39)

(-8, -9, -

« », «

».

.
 :
 .
 ,
 ,
 :
 (-8, -9,
 -11, -24, -30, -33, -36)
 (-6, -7,
 -8, -9, -12, -13, -21)
 (-5, -6, -32, -
 34, -36)
 (-32, -38)

:

,
 ,
 ,
 (-7);
 ,
 ,
 (-8);
 ,
 ;
 ,
 ,
 (-9);

(-12);

1.

2.

3. -

4.

5.

« »

-
.

(3. . 3.1).

,

,

:

(-6, -10, -11, -30, -31, -32, -33, -39)

(-8, -9, -

11, -35, -36)

:

« », «

».

:

.

:

.

,

,

,

:

(-8, -9,

-11, -24, -30, -33, -36)

(-6, -7,

-8, -9, -12, -13, -21)

34, -36)

(-5, -6, -32, -

(-32, -38)

:

,

,

,

(-8);

,

,

;

,

,

,

(-9);

:

:

;

:

;

:

,

:

«

»

,

(,

)

- (-2, -5, -6, -9, -14, -
15, -24);

- (-8, -9, -10, -
25, -30, -34)

- (-8, -9, -14);

- (-8, -9, -15, -
16, -17)

-
(-8, -9, -12, -13, -16, -17, -18, -
22).

(),

:

- (-5, -6, -32, -
34, -36);

- (-32, -38).

()

(-7);

(-8);

(-9);

(-25);

(-

31);

(-32);

;

;

;

.

:

;

;

;

;

;

.

:

1. . , , .
- 2.
3. .
4. .

« »

« »

,

.

,

,

,

,

,

.

- 3. .03

,

,

:

(-2, -5, -6, -9, -14, -

15, -14);

(-2, -19, -29, -36);

(-

1, -3, -6, -10);

(-1, -3);

(-1, -3, -4, -20).

,

,

;

,

,

,

,
 ,
 -
 ,
 ,
 :
 (-8, -9, -12, -13, -16, -17, -18,
 -22);
 (-8, -9, -10, -
 25, -30, -34);
 (-8, -
 9, -11, -24, -30, -33, -36);
 (-7, -8, -9, -12, -
 30, -32);
 .
 :
 ,
 ,
 (-7);
 ,
 .

8);

, (-
,
,

, (-9);

-
(-25);

- ,
(-

31);

;
(-32);
:

-
;
- ;

- ,
;
- - ,
;

- ;
:
-

,
;

-

;

-

;

-

;

:

-

;

:

1.

.

,

,

.

2.

3.

-

4.

.

5.

.

6.

.

,

,

7.

,

,

(Short Drinks),

-

,

-

8.

.

,

9.

«

»

,

.

:

,

,

,

.

(3. . .5).

,

,

:

(-3, -13, -11, -13, -19)

(-2, -5, -6, -9, -14, -

15, -24)

(-

2, -5, -9, -10, -24)

:

-

;

-

,

;

:
 -
 -
 :
 -
 ;
 -
 ;
 -
 ,
 -
 ,
 ,
 :
 (-8, -
 9, -11, -24, -30, -33, -36);
 (-8, -9, -
 11, -35, -36);
 (-8, -9, -10, -
 25, -30, -34).

(-2);

(-5);

(-7);

(-9);

(-12);

(-31).

«

»

:

:

-

;

-

;

-

-

:

- ;

- ;

- - ,

- ,

- ;

- -

- ;

- .

- :

- ;

- ;

- ;

- .

- :

-

1. .

2. : , , .

3. , .

4. : , ,

-

.

5.

6.

,

7.

8.

9.

10.

11.

«

»

,

;

-

,

.

:

,

;

-

,

,

.

(3. . .5).

,

,

:

(-1, -3, -

8, -9)

(-7, -

8, -9, -10, -25, -32)

(-2,

-5, -9, -10, -24)

7, -8, -9, -12, -31)

(-7, -8, -9, -25, -31, -32)

(-32, -38)

(-5);

(-7);

;

(-9);

(-12);

(-

31);

:

:

—

—

;

—

;

—

-

,

;

—

,

,

;

—

-

:

«

»

«

»

, ; ; -
 , ; ;
 ;
 .
 : -
 ;
 ;
 ;
 ;

(3. . .6.1).

,
 ,
 :
 (-8, -9, -15),
 (-8, -9, -10,
 -25, -30, -34)
 (-7, -8, -9, -10, -

25, -30, -31, -32).

:
:
;
;
,
,
.
:
,
-
;
,
.
:
,
-
,
.
,
:
(-1, -2, -3, -4, -5, -6, -7,
-9, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, -10, -11,
-12, -13, -14, -15, -16, -17, -18, -19, -20, -21)
(-1, -2, -3, -4, -
5, -6, -7, -9, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9,
-10, -11, -12, -13, -14, -15, -16, -17, -18, -19,
-20, -21).

(-7);

(-8);

(-9);

(-12);

(-

31).

:
- -
;
-
;
-
;
-
;
-
;
-
;

;

-

,

:

.

1.

2.

-

3.

.

4.

5.

,

6.

7.

«

»

, ; ; -
 ; ;
 . : -
 ; ;
 ; ;

(3. . 6.2).

,
 ,
 :
 (-8, -9, -15),
 (-8, -9, -15, -
 16, -17),
 (-8, -9, -10,
 -25, -30, -34)

(-25, -30, -31, -32).

:

:

;

;

,

,

-

,

.

:

,

,

-

;

,

.

:

,

,

-

-

,

.

,

,

,

:

(-1, -2, -3, -4, -5, -6, -7,

-9, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, -10, -11,

-12, -13, -14, -15, -16, -17, -18, -19, -20, -21)

(-1, -2, -3, -4, -

5, -6, -7, -9, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9,

-10, -11, -12, -13, -14, -15, -16, -17, -18, -19,

-20, -21).

:

(-7);

(-8);

(-9);

(-12);

(-

31).

:
- -
;
-
;
-
;
-
;
-
;
-
;
-
;
-
;

-

,

.

:

1.

2. -

3.

4. ,

5.

6.

« »

—

,

,

.

«

»

.

—

,

,

.

(4).

,

,

:

(-5, -12, -9, -13)

:

;

:

,

,

,

,

;

,

, / ;
 -
 , - ;
 :
 - ,
 , , . -
 , -
 (-1);
 ,
 , .
 ,
 ,
 (-6);
 ,
 ;
 (-32);
 :
 :
 - ,
 , ,
 ,

, , - .)
,
,
,
..

«

»

«

»

,

,

.

:

;

;

;

;

;

,

;

.

(.2).

,

,

:

(-6)

(-15)

(-13), (-16)

(-8)

(-19), (-20)

:

:

,

;

.

:

;

,

;

-

.

:

,

;

,

/

;

.

,

,

,

:

(-9)(-18)

:

-

(-6)

-

:

:

-

,

(,)

,

;

-

,

;

-

;

-

;

-

.

:

-

-

;

-

,

;

-

.

:

-

;

(- ,) ,
;
- ,
.