

\_\_\_\_\_:

•

•

•

8

\_\_\_\_\_:

50

50%.

!

2,9

100 - 1,5<sup>2</sup>.

50 ,

1<sup>2</sup>,

\_\_\_\_\_:

8

120

8-14

4

24-30

3-4

:

	189	199	175	195
	222	249	-	-
%	86	89	88	87
	9,5	10,4	10,2	10,9

10%

1-2

42 +/- 11

35

100 16

4

24

2

24-30

13-14

21  
15%

15

:

15-	(
16-	)
20-	.
30-	.
35-	4 , - 4.9 .
42-	12.5 , - 22 .
63-	.

40

30%

/

40

10-20%

--	--

115

5

12

1.5-2.5

16

--	--

	+24°
--	------

15-17%,

3

6%.

--	--

2-3

1

3-4  
20

8-11

10

100

10

:%

100

365

5-6

-

-

3

5

7

60

60

50-

2.9

4

	/	
25-50		
50-60	2,9 /	
90	(2-3	
	/ )	
	100	100
	20°	

,

,

: 1)

2)

( )

2,7

5

, 2-3 , - ,  
/ 4 , 1.3  
, ( 2,5-3 ),

2-2.5 4 , 2-3  
,

" " ,  
-2.3 ,  
1/3 ,

( : ) ,

( , ) ,

21° - 100

4 , 3-4  
,

\_\_\_\_\_ ( 20-25 50-60 ) " " 50-60  
" " , ,

" " , 2

" " , , ( )

800 25 100

	,	
0	25	1,25
1	29	1,40
2	34	1,55
3	39	1,70
4	44	1,85
5	49	2,00
6	55	2,20
7	61	2,40
8	67	2,60
9	73	2,70
10	79	2,75
11	85	2,75
12	91	2,80
13	97	2,80
14	103	2,85

- 122

100 ;  
116 100 ( )

,	20-45	30-55	45-65	55-75	75-100
/	7.3	6.6	6.3	6.2	5.6

\_\_\_\_\_ : " "  
4-5  
10 .  
35  
110 .

10

			3	5	40	40
	20	20	0	5	10	10
	15	15	0	0	10	10
	30	30	15	30	30	30
	20	20	15	30	15	15
	15	15	0	5	10	15
	5	5	5	5	5	5
	12	12	5	5	10	15
	10	10	5	15	20	40
	12	12	0	4	4	7
	0	0	0	10	15	15
	6	6	7	7	3	3
	5	5	12	12	2	0
	25	25	25	25	25	25
	5	5	0	5	5	5
	5	5	7	7	5	5
	83	75	0	67	75	83
	5	5	5	5	5	5
	15	15	0	10	20	25
	5	5	0	5	15	20
	90	90	70	70	70	70
	80	80	30	50	50	50
*	80	80	70	70	70	70
	50	50	70	70	40	40
	50	50	0	0	20	40
	30	30	20	20	**	**
	80	80	30	30	70	70
	15	15	0	0	0	0
	20	20	10	20	20	30
/	20	10	0	0	5	5
,	20	20	5	5	10	15

\*

\*\*

10%

8,

- 0,02

• , . , ,

• ( )

• ( , )

• - ( , )

• , ,

• ,

- ,

- ,

- ,

- ,

5-7

...4-6

: 20 /

15

25 % :

(13-25° );

(3-6 ).

70-80 90-95

(20-27° ) – (32-35° )

85

0,8 (30° ) (3 )

110

24

).

30 5

- 15

( 30 )

?

50-100

" "

( )

12-24

2-3

3-4

( ), 20%

16%

13

12-15

18%

1: :

- ( )
- 
- 
- 
- 
- 

1.

			5-20	20-30	30-40	70-120
	0-84	,				
	100	100	138,8	119,3	120,6	90,18



\_\_\_\_\_:

40 %.

\_\_\_\_\_:

1/3

\_\_\_\_\_:

50%

\_\_\_\_\_:

( - 2,8-3  
( - 3-3,3 ( 1 ) ).

6-10%

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

"

"

10% -

40%

\_\_\_\_\_  
15 %

\_\_\_\_\_:

5 %,

- 12 %.

, 5-10 % -

\_\_\_\_\_:

10 %.

\_\_\_\_\_:

12 %  
/

\_\_\_\_\_:

20 %.

\_\_\_\_\_:

5 %.

\_\_\_\_\_:

( , , Na, Fe). 5 %.

\_\_\_\_\_:

2-3 %.

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

70

\_\_\_\_\_:

( ),

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

25-30%, 15%

\_\_\_\_\_:

10-25 %.

, . . .

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_:

( . . . ).

2:

1 ( )

2

3

3

3 ( . . . , 2 ).

3 :

1. , 2 , .

2. 1-2

3.

- 3,4 . . . , 2,3 . . . 84  
1,7-2,2 . . . ,

10%

1 . . . 1 . . .

2,2

14

2.

36

2,

2

( . . )

	3,0	
0-84	2,4	
85-112	3,1	
	3,2	



3.

( . . )

	550	800
6	0,51	0,51
8	0,60	0,60
10	0,70	0,70
12	0,80	0,80
14	0,91	0,91
16	1,03	1,03
18	1,13	1,13
25	1,5	1,5
35	1,8	1,8
40	2,0	2,5
50	2,2	2,9
60	2,5	3,2
70	2,9	3,6
80	3,2	3,8
90	3,4	4,1
110	3,7	4,4

20 40 , ,

1,03 . . 1 , ,

1-2%

\_\_\_\_\_, I ,

40 70

0,95 . . 1 .

. ( . . 3.)

\_\_\_\_\_, II ,

70 120

0,86 . . 1 .

3.

“ ”  
 , , , 2,5  
 , , , 2  
 , , ,  
 :

	1-2
	1-5
	5-10
	12-20
	25-35
	8-10

3:

,  
 ,  
 ). (1/3 50-60  
 ,  
 , 40 , 30  
 ,

1 2

, 1

1

1

	t° ( ° )	
	17-20	,
,	17-20	,
	15-20	,
	0-	/
10	24-28	. 15°. 1 , 10 24°.
10-20	18-24	, 15°. 1 20 , 18°.
20-40	15-20	
40-70	15-20	
70-120	15-20	

, 80%

75%

	3		
	20	100	
	20	100	
	50	200	
10-20	3	30	
20-40	6	50	
40-7.0	15	100	/ 0,8 / 0,2
70-120	15	125	

				38-70	71-120
, °C	16	20	20	18	16
, %	60	60	60	60	60
:					
, %	0,2	0,15	0,15	0,15	0,2
, / <sup>3</sup>	15	10	10	10	15
, / <sup>3</sup>	10	5	5	5	10
, <sup>3</sup> ∴					
	70	100	10	45	45
-	90	150	20	65	65
	120	200	50	120	120
:					
	1:10	1:10	1:10	1:20	1:20
,	100	100	80	60	30
,	14-18	14-18	14-18	8-16	8-10

, / 3	6				
,	85				
, ./ 3	50-60	40-50	40-50	60-80	60-80

, , ,  
 - , « ».  
 16 5°C  
 ( 2%).

**1**

- 1: :
- 
- 
- 2:
- 
- 
- 
- 3: :

- (2 ) , ,
- 
- 4: :
- 18-24° C
- 150 16-20 ,  
0,93-1,11 <sup>2</sup>
- 5: :( )
- 150
- , , ) 10 ( 10-24 ,
- 
- 
- 1-2
- 
- 6: :
- 
- 125 ,
- 16-18 .
- 88% +10,8
- 7:

1. :
2. a) 12 24 12 12, 24 36
- 3.
4. a) 7 7 « » « » « » « » 12 24 « » 8 24 36-48 6-8 4-6 30
6. « » « »
7. 16-17°C

8.

( )

9.

10.

« » ( ),

11.

6-7

« »

12.

13.

5-10

14.

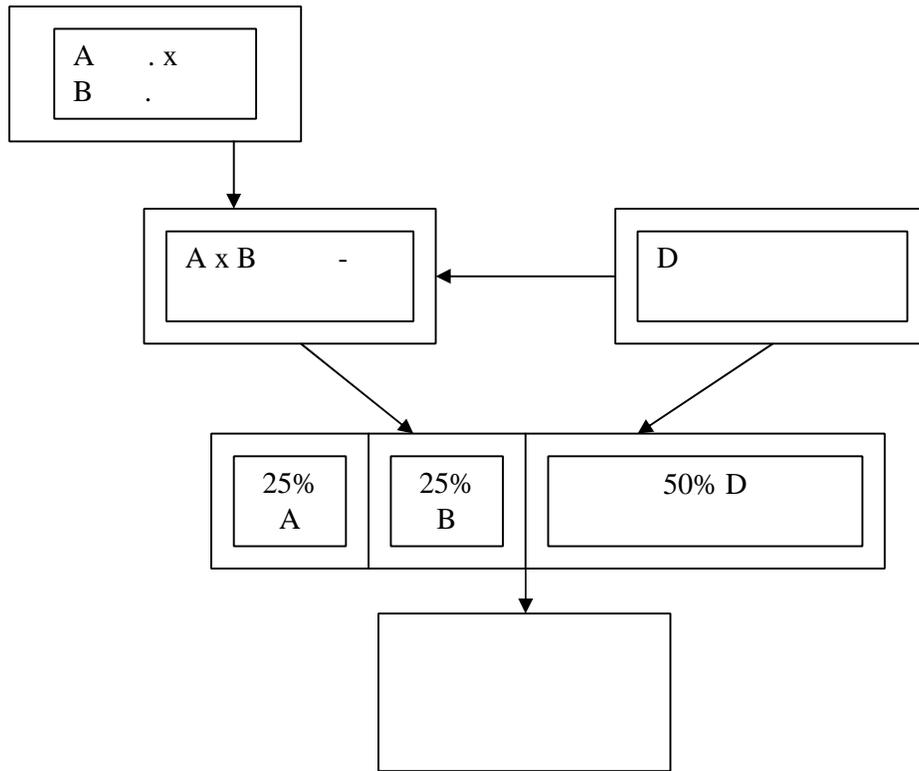
1.

A( .) x A( .)	0	0	0
B( .) x A( .)	100%	0	0
C( .) x (A x B)	100%	100%	0
D( .) x (C(A x B))	100%	100%	100%
(E x D) . x (C(A x B))	100%	100%	100%

:

1. , .
- 2.
3. ,
- 4.
5. .
6. 25 . 25
7. 20° , - 28-29°C  
22° .
8. , .
9. 8-20 5-7 . -
10. .

1.

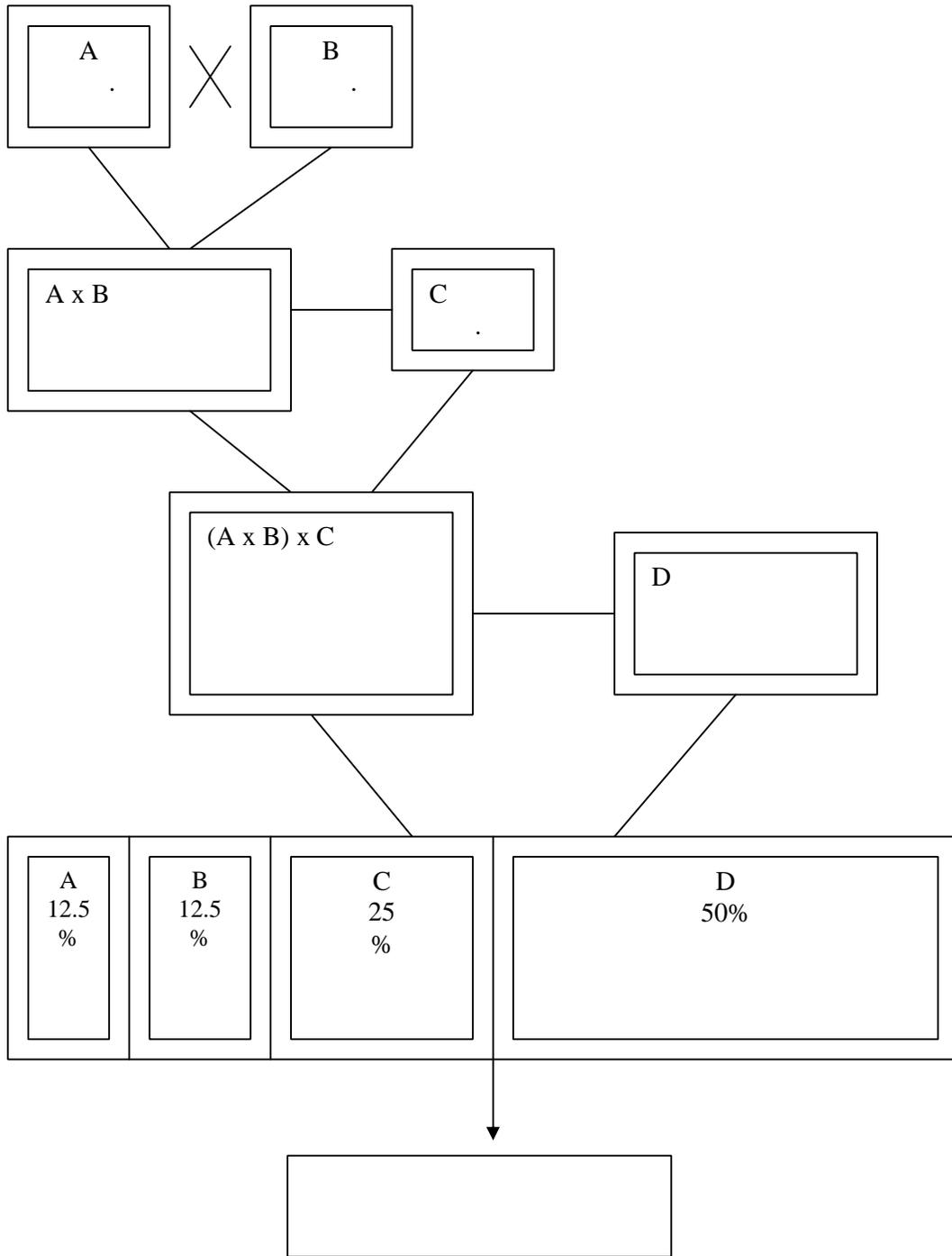


:

- 1.
2. D
- 3.

( . )

2.



1. A B :  
2.  
3. D  
4. ( )

5

: 15% , 75% 10%

Ta 1.

		34	30	NRC ME	K /	1465	1465
P2		16 - 18	16-18		%	14.0	13.5
	K /	2,14	2,25		%	4.5	4.5
NRC ME	K a /	6886	7179		%	0.95	0.90
T	/	12,3	12,0	T	%	0.80	0.75
	/	10.2	10.0	Av	%	0.43	0.40
	/	19,4	20,0		%	0.45	0.45
T	/	16.3	16.7	T	%	0.60	0.54
	/	8.8	8.9	D	%	0.50	0.45
				T	%	0.17	0.15
90	/	2,8	2,8	T Met+Cys	%	0.41	0.38
					%	0.46	0.43
NRC ME	K /	9156	9154		%	0.12	0.11
T	/	17	15.3	T	%	0.35	0.32
D	/	14.1	12.7		%		

: 1 = 2,2 (lb).

2.

		13.6	13.3	NRC ME	K /	1500	1500
,		2	2		%	19,0	18,5
	/	2250	2400		%	2-5	2-5
	/	5,0	5,68				
NRC ME	K /	16500	18750		%	0,95	0,90
T	/	65	60	T	%	0,80	0,75
D	/	54	49	Av	%	0,43	0,40
	/	47	51		%	0,50	0,50
T	/	40	43	T	%	1,25	1,05
.	/	21	23	D Lysine	%	1,08	0,87
	/	25	28	T	%	0,34	0,27
				T Met+Cys	%	0,64	0,51
				T	%	0,81	0,65
				T	%	0,25	0,20
				T	%	1,06	0,90
				T	%	0,73	0,59

: 1 = 2,2 (lb).

3.

	( )
:	5
	1,8-2,0
	1.8-2,0
	3.0-3.2
: 5 - 100	2,3
: 90 - 113	2,7-3,2
2 - 4	2,0-2,4
: 1-2	
: 3	

1. 13.5%  
 —  
 -

%  
 5  
 3  
 2  
 2  
 1,5

2. /

%  
 40  
 30  
 13  
 3.5

3. .

4. . . 3.

1. 18.5%  
 —

%  
 8  
 3.5

- .

2. /

%  
 40  
 30  
 11.5

3. .

4. . . 3.

4.

,

( )	18-30	30-80	80-120
%	16-18	14-16	12-14
%	1,2	1,0	0,8
%	18	15	12
-	6	8	6
%	6		
%	1		
- %	1		
%		2	2
%		1	2
%	3	3	2
/	82-84	84-86	86-88
	40	40	40
	25	25	27
	15	20	20
	2		

1.

2.

3.