

РАБОЧАЯ КНИГА ПРАКТИЧЕСКОГО ПСИХОЛОГА

*Пособие
для специалистов,
работающих
с персоналом*



,



2001

.....7

I. -

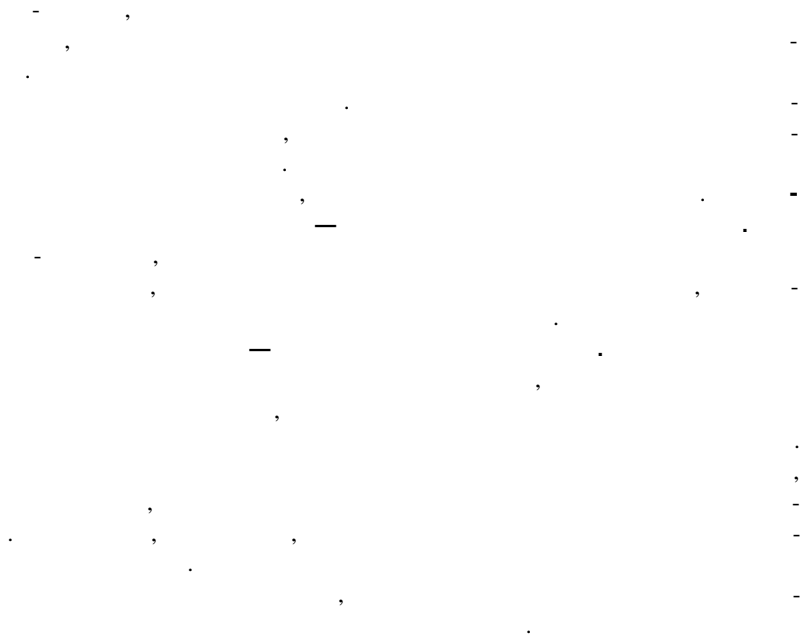
1.		.....12
1.1.	—	.....12
1.2.		.....20
1.3.		.....30
1.4.	?	.....41
1.5.	-	.....48
2.		.....55
2.1.	:	.....55
2.2.	—	.....70
2.3.		.....80
2.4.	-	.....88
3.		.....95
3.1.		.....95
3.2.		.....122
3.3.		.....130
3.4.	-	.....146
3.5.		.....169
3.6.		.....198

•

4.	.....	222
4.1.	.....	222
)		
«	».....	222
)		
«	».....	223
)		
«	».....	224
)	«	»..... 225
)	«	» ... 226
)	-	
)	.....	227
)	.....	248
4.2.	.....	254
) 16-	.....	254
)		
)	().....	271
)	.....	276
)	— .	..... 280
)	.....	286
)	.....	296
)	.....	307
5.	.....	316
5.1.	.....	318
)		
)	().....	319
)	«	?»..... 320
)	«	?»..... 329
)	.....	332
)	.....	340

5.2.	.....	345
)		
)	(-2).....	345
)	« ».....	347
)	(-).....	347
)	« — — ».....	354
)	« — ».....	355
)	.....	359
6.	... ..	383
6.1.	.....	383
)	.....	383
)	.....	393
)	.....	394
)	.....	396
)	.....	397
)	.....	412
)		
(	).....	436
6.2.	.....	438
)	.....	438
)	.....	458
)	.....	461
)	- -	464
)	- « -	478
)	».....	482
)	.....	496
)	.....	509
)	.....	520

7.		.....	532
7.1.		.....	532
7.2.	-	.....	561
7.3.	«	».....	577
7.4.		.....	595
8.	-	.....	608
8.1.	—	.....	608
	) «	?».....	608
	) «	».....	609
)		
	(	).....	610
	) «	?».....	611
	) «	».....	613
	) «	!».....	619
8.2.	,	.....	620
	) «	?».....	620
	)	.....	621
	)	.....	622
	)	_____	624
		.....	626



|

-

1.

1.1.

« »
()
^
(),
—
« »
—



. I.



1.3.

(3.1);

(3.2);

(3.3).

«

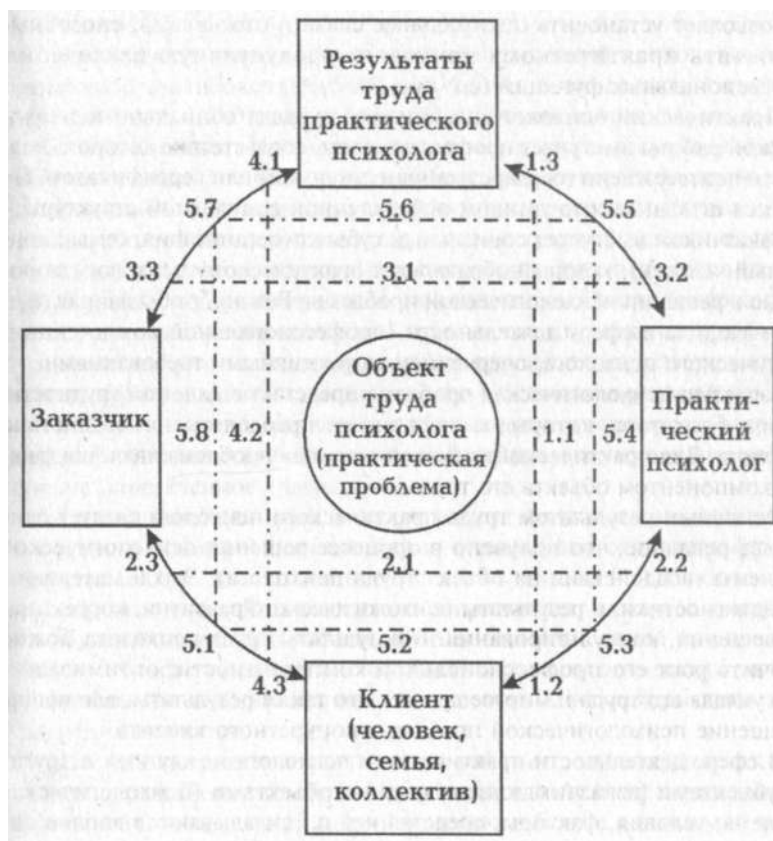
»,—

(4.1);

(4.2);

(4.3).

(5.1—5.8).



3.

1.1 \leftrightarrow 5.8 — ;

1.1—5.4 — ;

1.1 — 1.3 — ;

2.1—2.3 — ;

3.1—3.3 — ;

4.1—4.3 — ;

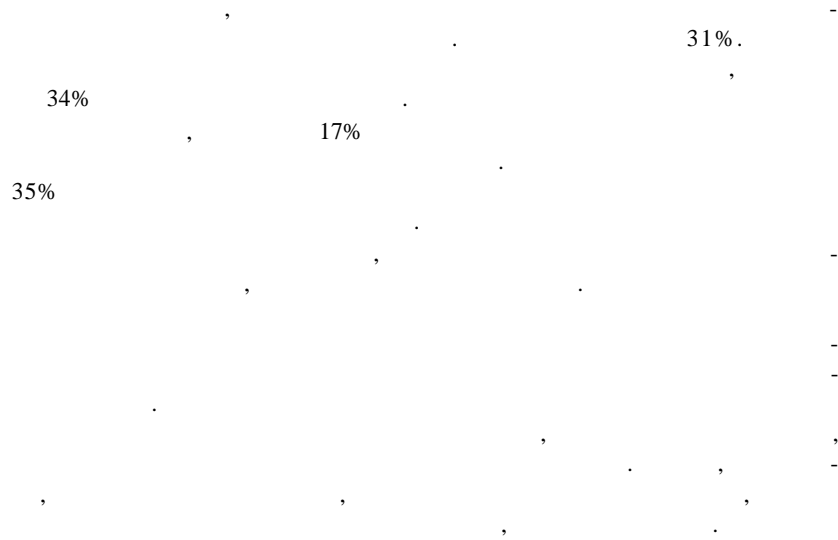
5.1—5.8 — ;

(. . 1).

(. . 2).

2

	, %	
	8	
	7	
	6	
	4	
	5	
	1	
		10
		17
:	31	34



1.4.

?

,
 .
 ,
 .
 ,
 .
 * —
 ,
 .
 [39, 51, 75].
 ,
 ,
 ,
 .
 « »

* kriterion —



4.

(. . . 4).

. 5.

()



5.

1 —

2 —

3 —

1. . -

2. -

3. -

4. - , -

) :

) ;

) ;

) (— —);

) -

) ;

) ; 50%-

) ;

) ;

) -

) :

) -

1.

) , - ; -

) , , ; -

) , ; -

2. - -

3. : -

) , - , -

) - -

- -

- , - -

- , -

- () ; -

; , -

- , -

, : , -

, , -

, , -

, -

- -

- , -
, ,
- ,
« »
, -
- ,
TM ;
; -
-

2.

2.1. :

1924 « » .
:
— , -
— ;
— ;
— , -
.
.
1. (-
2. (,). -
3. (,). -
). -
, -
, -
, -
, -
, () -

-
- 16-
-

(MMPI);

()

()

()

1.)
2.)

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

« »

()

()

. .).

(

. .).

()

()

—

« »

« »

—

()

10—15.

()

).

10—20

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for transparency and accountability, particularly in financial reporting and auditing.

2. The second part of the document outlines the various methods and techniques used to collect and analyze data. This includes both qualitative and quantitative approaches, as well as the use of statistical tools and software to process large volumes of information.

3. The third part of the document focuses on the interpretation and presentation of the collected data. It discusses how to identify trends, patterns, and anomalies, and how to communicate these findings effectively to stakeholders through clear and concise reports.

4. The fourth part of the document addresses the challenges and limitations of data analysis. It highlights the need for careful selection of data sources, the potential for bias, and the importance of validating results through multiple methods and expert review.

5. The fifth part of the document provides a summary of the key findings and conclusions drawn from the analysis. It also offers recommendations for future research and practical applications of the insights gained.

6. The final part of the document includes a list of references and a glossary of key terms used throughout the text. This ensures that readers can easily find the sources of the information and understand the terminology used in the analysis.

(. 6).



. 6.

« »

« -

»

6, 8 13

1 (1). . 4

:

1 — ;

2 — , ;

3 — ;

4 — , ;

5 — ;

6 — .

4

?	,								
	?								
,	1	2	6	2	2	4	4	4	4
,	2	2	3	2	3	3	6	3	6
	3	3	3	3	3	3	3	3	3
-	6	3	4	6	4	4	3	4	4
	0	6	6	6	4	4	6	4	5
	2	3	6	3	3	3	6	3	4

. 5

().

	1	2	3	4	5	6
	5	4	3	2	1	3

-
 -
 .
 ,
 « ».
 ,
 (+1, +2
), (-1, -2) (0).
 :
 — 14 1
 « »:

 «
 ?»:

- , , , ,
- , , , ,
- . .) — 2 .
- : ... — 1 ;
- , ... , — 0 ;
- , — -1 ;
- , , ,

 — -2 .

-2	1
-1	2
0	3
1	4
2	5

15, 16 1, 4 3.

Для вопроса 16 анкеты 1 предлагается следующая система оценки: если ответ находится в пределах отметки:

Отметка, %	Балл
10 — 20	-2
30 — 40	-1
50	0
60 — 80	1
80 — 100	2

$$\text{средний балл} = \frac{Q_1 + Q_2 + \dots + Q_{15}}{15},$$

где:

$Q_1 \dots Q_{15}$ — чистые баллы МПСС на 1—15 подвопрос вопроса 16.
Для закрытого вопроса 4 анкеты 3 (Приложение 3):

Порядковый номер ответа	Первичный балл
1	-2
2	0
3	1
4	-1
5	1
6	2

Таким образом, общий балл МПСС руководителя по отношению к своей профессиональной деятельности мы получим из формулы:

$$P_{ср_1} = \frac{P_k + \sum_{ср} P_c + \sum_{ср} P_{нв}}{3},$$

(. 2, 2).

()

$$r = 1 - \frac{6 * \sum d^2}{n * (2^2 - 1)}$$

1 6 ;
 < — (HI);
 — (= 20).
 (= 20)
 = 1 - 0,00075 * d.

1; = 0,5 — 0,1

+1 —

+1,

—1,

	-1	-0,5	-0,2	0	+0,2	+0,4	+0,5	+0,6	+0,85	+0,95	+1
	1	2	3	4	5	4	3	2			

тентность, целеустремленность, уровень способностей, и являются закономерным результатом его собственной профессиональной деятельности. Во втором случае он убежден, что его успехи или неудачи являются результатом таких внешних сил, как везение, случайность, давление окружения, другие люди и т. п.

Описание методики «Субъективный локус контроля»

Локус контроля определяется у менеджеров с помощью модифицированной шкалы I-Е Д. Роттера (Приложение 6). Показатель субъективной локализации контроля получается из опросника путем подсчета суммы выбранных испытуемым интернальных альтернатив (2б, 3а, 4а, 5б, 6а, 7б, 8б, 10б, 11а, 12а, 13а, 14а, 16а, 17б, 18б, 19б, 20б, 22б, 23б, 24а, 25б, 27а, 28б, 29а, 31а, 32б).

Маскировочные пункты: 1, 9, 15, 21, 26, 30. Так как опросник содержит 26 пунктов, значение шкалы имеет 27 градаций (от 0 до 26). Значение 26 соответствует максимально интернальному контролю, 0 — максимально экстернальному контролю.

Распределение первичных баллов было нормализовано с последующим переводом в баллы МПСС.

	0-4	5-7	8-10	11-12	13-14	15-16	17-18	19-20	21-22	23-26
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5

$$P_{ср} = \frac{P_{кс} + P_{к}}{2}$$

, -
 -
 : , -
 , -
 , -
 12 (7).
 8 (, , , , , ,).
 -
 -
 : «(+)» — 3 ; «+» — 2 ; «=» — 1 ; «↔» «?» —
 ;
 0 12 7
 -
 -
 , -
 -
 : , -
 ;
 — ;
 — ;
 — ;
 — ;
 — ;
 — ;
 — ;
 , -
 : , -
 — ;
 — ;
 • — « » ;
 , ;
 • — « » :
 , -
 -
 , -
 (, ,)
 -
 , . . .
 (, ,)

Вопрос 12 анкеты 4:

$$\text{средний балл} = \frac{Q_1 + Q_2 + \dots + Q_{15}}{15}$$

5 - 2
 4 - 1
 3 - 0
 0 - -2

$$P_{cp_1} = \frac{P_M + \sum_{cp} P_{01}}{2} - P_G$$

P_G —
 —
 —
 —

$$P = \frac{P_{cp_1} + P_{cp_2} + P_{cp_3}}{3}$$

1 5.

(), 5, (∴ 5).

: = 0,73.

3

() ()!

I

?

-
-
-

II.

?

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

III. , ?
 (-
); (1-, 2-, 3-
 (1, 2, 3 -
).

1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12	()	
13	(,)	
14		

IV. , -
 ? (-
 — .)
 1. , .
 2. , -
 3. , :
 4. , , ,
 5. , , , ,
 6. , , , , -

9. ?

.

.

.

.

.

10. ?

.

.

.

.

.

11. ?

.

.

.

.

.

12. ?

5, 4, 3, 0.

:

5 —

4 —

3 —

0 —

1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

8			
9			
10			
11			
12		-	
13	(,)		
14		,	
15		-	
16			

13. : « , -
 , , _____

14. , -
(-
)?

Отношение к самосовершенствованию

+1	Н			
+2	А			
+3	А	С	Б	
+4	Л	Е	У	
+5	О	Г	Д	
0		О	У	ВРЕМЯ
-1	Р	Д	Щ	
-2	А	Н	Е	
-3	Б	Я	Е	
-4	О			
-5	Т			
	Ы			

(, .).

()

1

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

12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
27.

	12	5
4	12	6
5		
9	4	
5		

2

1. _____ :

· « — ».

· « — ».

· « _____ ».

· « _____ ».

· « _____ , _____ ».

· « _____ , _____ ».

· « _____ ».

· « _____ , _____ , _____ ».

· « _____ , _____ , _____ ».

· « _____ , _____ , _____ ».

2. _____ :

· « _____ ».

· « _____ ».

· « _____ , _____ ».

· « _____ ».

· « _____ ».

· « _____ ».

· « _____ , _____ ».

· « _____ ».

3. « _____ , _____ ».

_____ :

· _____ (_____ , _____).

· _____ (_____ , _____).

· _____

· _____ — « _____ »: - _____ , _____

· _____ , _____ . (_____ , _____)

· _____ , _____

8.

.
. .
. .
. .
. .
. .
. .

9.

.
. .
. .
. .
. .
. .
. .
. .

10.

.
. .
. .
. .
. .
. .
. .
. .

11.

.
. .
. .
. .
. .
. .
. .
. .

12. , :
 . , .
 . , .
 . , .
 . (,). (,).
 . (,).
 .
 .

(« »)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3												

3.2.

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

• , -
 ; -
 • , -
 , -
 - -
 , -
 ? -
 - -
 : — -
 , -
 , -
 ; — -
 , -
 : (-
), (-
), -
 , -
 — « » -
 — « » -
 , , , -

«
 2-
 I.
 () — ()

«...»

2.

«...» («...»)
«...»
«...» —

3. «...».

«...»
«...»
«...»

4. «...».

«...»
«...»
«...»

5. «...».

«...»
«...»

, . , -
 , . -
 « » , -
 , . -
 6. « » . — .
 , . -
 , . , « »
 : , « »
 .
 7. « » — -
 . « » « » . « -
 » , , « » . -
 « » . — -
 , ,
 . « » ,
 « » « » .
 8. « - » . :
 1. , . 2. , -
 , -
 . 3. ,
 .
 , . , . -
 , -
 , -
 , .
 9. « » . , -
 , -
 : -
 , , ,
 .
 : .

10. « ».

11. « ».
« », « »
« »

12. « ».
« : (.....),
(.....),
».
« »
: —

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

3. , -
4. -
5. : ,
6. « » ; :
« »; « » ; -
« » (; -
).) . ; -
7. , -
8. « ». , -

3.3.

-

-

» , , « -

, , , -

1.

2.

3.

4.

5.

) [78]

1

« ... , ... -
 ... -
 ... »
 (1—2 .)

2

« ... , ... -
 ... , ... -
 ... , ... -
 ... ?.. -
 ... ?.. -
 ...
 ... : « ... »... ,
 — , ... -
 ... » (1—2 .)
 « ... ?.. -
 , ... ,
 ... »
 « ... » -
 , -
 .
 ()

1

« ... -
 ... -
 ... »

... , ...
...
...»
:
-
-
() (.)

18 : 1) — , -
(—); 2) — , -
(—).
12 5 (

, . . . 18
: « 18

18-

».

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

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

1. «...»
 2. «...»
 3. «...» : «...»
 4. «...», «...», «...»
 5. «...» (...)

« »

(. . .),

« »

3.5.

* [63].

* . deviatio —

()

()

XX

14

1- 2- 2-

1957

:

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

— « ».
 () — ().
 — .
 — .
 — ().

, , , —
 (,) — .
 — , .
 — , —
 — 1—2 1—2 (1—3
).
 — (), .
 — , ,
 — , .
 — .
 — ,) — .
 — (, ,) — .
 (, , ,) — .
 (« »,) — .
 (, , ,) — (, ,).
 — , .
 — — (-).
 — , , .
 — — , .
 (, , ,) — .
 — (, , , , , , , ,) — .
 — , .
 — ().
 — .

•

— «96» ().

(— « », — « », — « »).

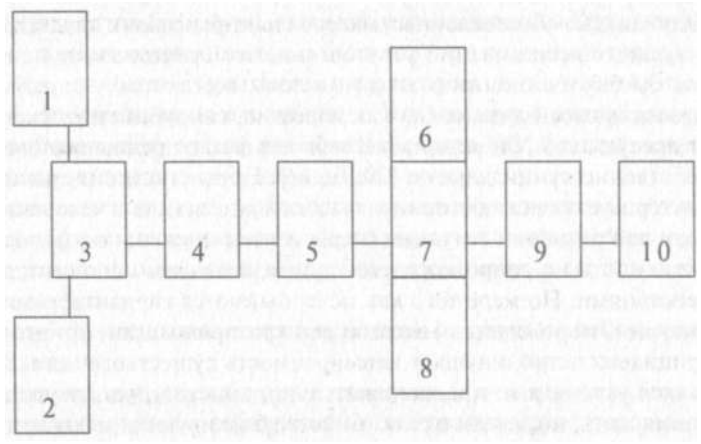
() (— « »),

), — :

• — :

• — :

, . . . (-
) . . .
 (,).
 : , ; ,
 ; ,
 , .
 , 9.9.9. —
 , .
 , (),
 : ();
 , , , ,
 : , ,
 ; , .
 ;
 .
 (« » , « »).
 -« » , ,
 .
 (« »).
 (« -
 »).
 : 13 —
 , , .
 , , « » — « -
 » .
 : 1)
 ; 2)
 ,
 , , (-
 : . , , -
 « »).
 (« -
 », « » —)



8.

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

1. ...

2. ... 20% ... 8-9% [19. .1].

3. ... [16].

4. ... 16% [19. .14].

« ... ».

5. , -
 , -
 , -
 . « , » , -
 , , , . -
 : -
) (,) ; -
) (-
 , , « » ,
 . .);
) (, ,
 . .);
) (-
); (-
) , , . .);
) : , ; -
 ; -
) , . -
 , , . -
 , -
 , -
 : -
 1. , , , -
 2. -
 3. -
 4. :) -

;)
 ;)
 ;)

1.
 2. TM (. -
 4.1.).
 3. ,

,
 :)
 ,
 «
 TM» (17 24, 40 50) [19. .13—21];
 ,
 TM,
 ,
 :
) (;
 ; ;
 . .);
) ;
) ;
) ;
) (.);
) ;
) ;
) TM -
 , ,
 :
 • , ;

2. — (—) .

3. ,

4. , — « »

5. , — « » .

», « » , (. .) .

— :) ;)

1 — » ; « » — ; « » —

: « » — ; « » —

— :

: « » , « » .

— :) ;) ;) ;)

1. — —

2. — , , , -

3. — , , — , -

4. — , , , -

5. — , , , -

6. — « » , -

7. — , -

8. — : -

9. — , , -

« » , -

—) (« » -

— ! -

3.6.

« ».

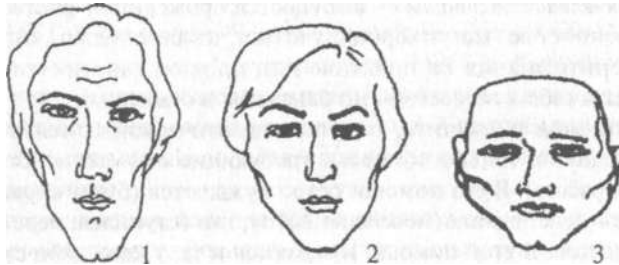
» [46. .39].

» [23].

(), () (), (), ()

(. 9):

- 1)
- 2)
- 3)

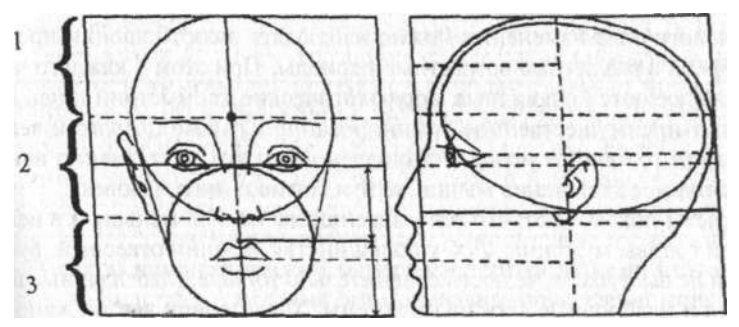


9. 2 — ; 3 — ; 1 — ;



10.

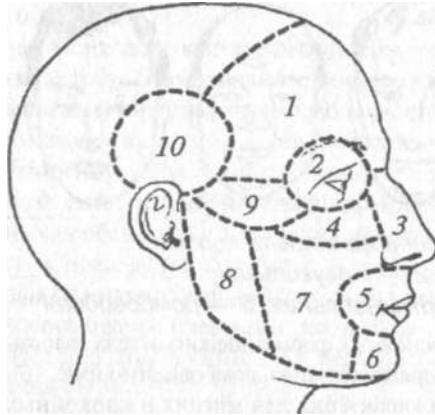
1 — (); 2 — ;
 3 — ; 4 — ; 5 —
 (. 10).
 ()
 : (),
 ()
 (. 11).



11. : (1), (2), (3)

(-)

15 30



77

—
— 35 50 .
—
— 51

12.

(3), (4), (5), (1), (2),
(8), (9), (6), (7),
(10) (. 12).

20%

(384-322 . . .), (200-130 . . .)

() — (,

() .

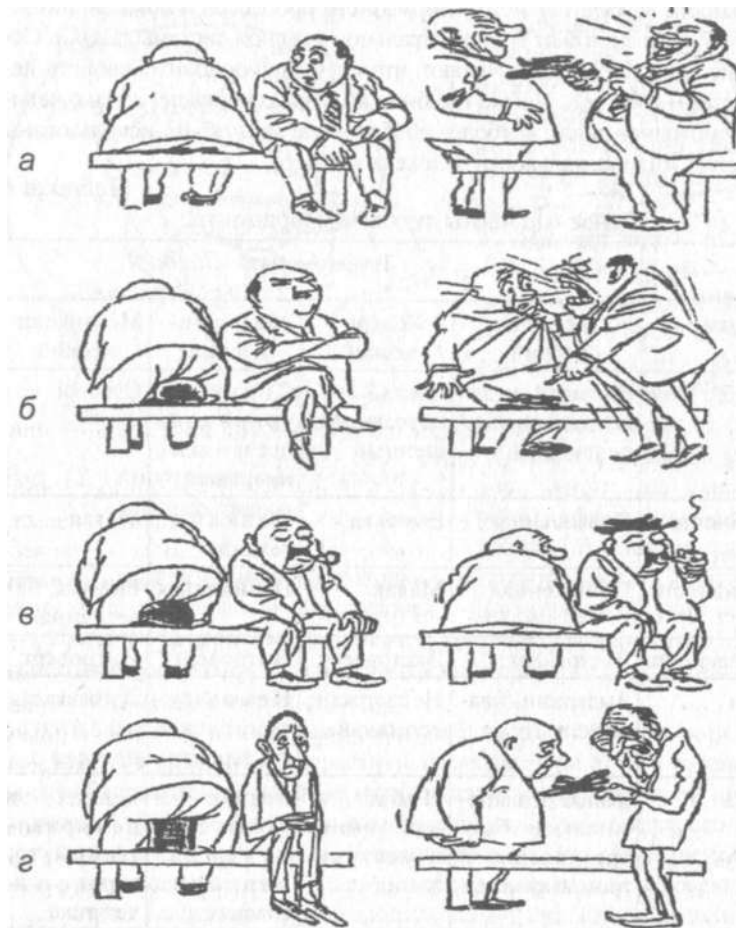
(. 6).

6

	-	-	-	-
	,	,	,	
			-	
				,
	,	,	,	,
	,	-	-	-

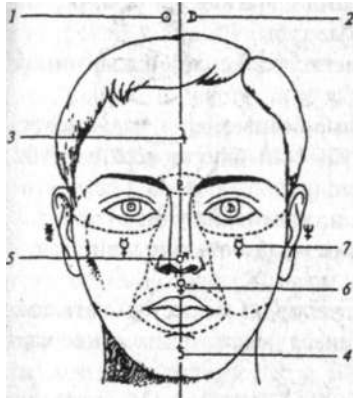
X.

— « » (. 13).
 () — , () —
 , () — .



13.

X.



14.

- 1 — ();
- 2 — ();
- 3 — ();
- 4 — ();
- 5 — ();
- 6 — ();
- 7 — ()

7 (),

(14).

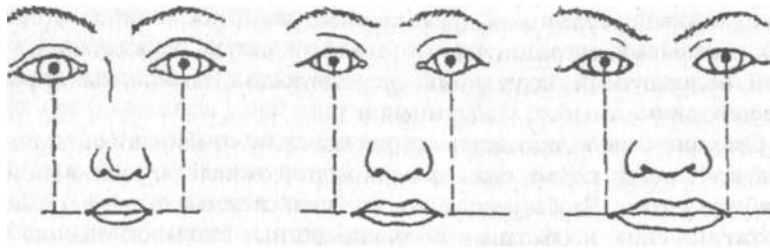
1286) « ».

(1226—

«
» ; 2) : 1)

9

« »
 « ».
 (« »)
 (. 16).



16.

),
(« »)

,
—
,
(),
—
—

- (. 17):
(. 17,) —
- ;
(. 17,)
- ;
(. 17,) —
- ;
(. 17,) —
- ;
(. 17,) —

7



17.

*

1)

;

(. 18,);

2)

,

(. 18,);

3)

« » — (- « » —) (. 18,).



” . 18. ^.

40 ,

||

4.

4.1.

)
« » [52]

12
10
6—12

()

:

$$= \frac{100 - \quad * 100}{\quad}$$

:
, —
2 —
(;
)
. 7.
7

	9	8	7	6	5	4	3	2	1
	99,5	99	88,5	88	86	84	80	75	70

)
« » [52]

1 40, 25 15
— 15
(, —).
(. 7), : « 25
40 15
, » . 8.

8

14	5	31	7	37
40	34	23	1	20
19	16	32	13	33
2	6	8	25	9
12	26	36	28	39
1, 2, , 4, 5, 6, 7, , , 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40				

9-

	9	8	7	6	5	4	3	2	1
	18	17	15-16	13-14	10-12	8-9	6-7	5	4

)
« » [52]
-
-
-
(. 18)
12
. «
. « » —
« »,
— 5 .

1.	3	2.	4
	2		7
3.	3	4.	8
	6		9
5.	5	6.	4
	2		3
7.	6	8.	2
	7		5
9.	10	10.	4
	3		2
11.	3	12.	9
	5		12

« »

1. < 4. > 7. < . >
2. < 5. < 8. > . >
3. < 6. > 9. < 12. <

	5	4	3	2
	12-9	8-6	5-3	2-0

) « » [52]

20 12

1

20 20

» « »

2 :

« », « ».

?

« »

20 « ».

1

— 7

9

9

	2	3	4	5
-	1-4	5-6	7-8	9-12

13 91 47 39
65 83 19 51
23 94 71 87

34 68 82 76
18 82 56 14
52 24 38 96

:
 —
 1, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 13, 15, 19;
 —
 2, 5, 6, 11, 12, 14, 16, 17, 18.

:
 .
 — : 2 , 1 1 ;
 3 4 — 3 4 .
 —
 ()
 .
 2 1, , 4 ;
 5 2, 3 ;
 6 3, 2 ;
 11 4 — 1 . .
 . 10.
 10

	1	2	3	4
	4	3	2	1

-
 -
 -
 -
) (. 11.
 11

	() < 50	50 < < 59	60 < < 69	> 70
()	-	-	-	-

5.	-		2	3	4		
6.	-	1	2	3	4		
7.	-	1	2	3	4		
8.	-	1	2	3	4		
9.	-	1	2	3	4		
10.	-	1	2	3	4		
11.	-	1	2	3	4		
12.	-	1	2	3	4		
13.	-	1	2	3	4		
14.	-	1	2	3	4		
15.	-	1	2	3	4		
16.	-	1	2	3	4		
17.	-	1	2	3	4		
18.	-		2	3	4		
19.	-		2	3	4		

!

()

(,)

« »

() ()!

84

— « » « ».

« » , «+» ,

« » , «-» .

(. 13).

13

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

16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
21.		
22.		
23.		
24.	()	
25.		
26.		
27.		
28.		
29.		
30.		
31.		
32.		
33.		
34.		
35.		
36.		
37.		
38.		
39.		
40.		

41.	-	.		
42.		.		
43.	,		-	
44.		,	.	
45.	-		.	
46.		.		
47.			.	
48.	,		.	
49.			.	
50.			.	
51.			.	
52.	,		,	,
53.			-	,
54.				,
55.				.
56.				-
57.				.
58.				.
59.		,	-	.
60.				.
61.	(,		,
).	-		
62.		,	,	.
63.				.
64.				.
65.		,		.
66.		,	,	.
67.			,	.
68.				,

69.		
70.		
71.		
72.		
73.		
74.		
75.		
76.		
77.		
78.		
79.		
80.		
81.		
82.		
83.		
84.		

!

()

(,)

« »

, « ».

-

-

-

-

()

).

», . 14.

10

«

14

« »

	(«-»)	1,4, 6, 8, 9, 11, 15, 17, 18, 22, 25,31,34, 36,43
-	(«+»)	3, 5, 7, 10, 16, 20, 26, 27, 29, 32,33,35,37,40,41,42,44,45, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 56, 57, 59, 60, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84
	(«-»)	2, 12,13, 14,19,21,23,24,28, 30,38,39, 46,54,55,58,61,68

10-

. 15.

15

« »

	5	6	7-8	9-10	11-1	14-1	18-2	23-2	29-3	33
	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

« »

« »

1-2	
3-5	
6-10	

(, ,)

() ()!

. 16.

16

1.	3 2 1 0 1 2 3	
2.	3 2 1 0 1 2 3	
3.	3 2 1 0 1 2 3	
4.	3 2 1 0 1 2 3	
5.	3 2 1 0 1 2 3	
6.	3 2 1 0 1 2 3	
7.	3 2 1 0 1 2 3	
8.	3 2 1 0 1 2 3	
9.	3 2 1 0 1 2 3	
10.	3 2 1 0 1 2 3	
11.	3 2 1 0 1 2 3	
12.	3 2 1 0 1 2 3	
13.	3 2 1 0 1 2 3	

14.	3 2 1 0 1 2 3	
15.	3 2 1 0 1 2 3	
16.	3 2 1 0 1 2 3	
17.	3 2 1 0 1 2 3	
18.	3 2 1 0 1 2 3	
19.	3 2 1 0 1 2 3	
20.	3 2 1 0 1 2 3	
21.	3 2 1 0 1 2 3	
22.	3 2 1 0 1 2 3	
23.	3 2 1 0 1 2 3	
24.	3 2 1 0 1 2 3	
25.	3 2 1 0 1 2 3	
26.	3 2 1 0 1 2 3	
27.	3 2 1 0 1 2 3	
28.	3 2 1 0 1 2 3	
29.	3 2 1 0 1 2 3	
30.	3 2 1 0 1 2 3	

!

() (,)

, $\frac{1}{+3-7}$ 7: -3 1 , 0-4

« » - :
1,2,7,8, 13, 14, 19, 20, 25,26.

« »: -3, -4, -9, -10, -15, -16, -21, -22, -27, -28.

« »: 5, 6, 11, 12, 17, 13, 23, 24, 29, 30.

$$= \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (\bar{X} - X_i)^2}{n-1}}$$

X — ;
 X_i — ;
 (= 10).

1,5,

()

(,)

-1 ()

« »

(. 17).

1

	,	,		
1.	1	2	3	4
2.	1	2	3	4
3.	-	2	3	4
4.	-	2	3	4
5.	-	2	3	4
6.	1	2	3	4
7.	-	2	3	4
8.	-	2	3	4
9.	1	2	3	4
10.	-	2	3	4
	1	2	3	4
12.	1	2	3	4
13.	1	- 2	3	4
14.	1	2	3	4
15.	-	2	3	4
16.	1	2	3	4
17.	1	2	3	4
18.	-	2	3	4
19.	-	2	3	4
20.	1	2	3	4

!

()

(,)

« »

-

-

18

2

21.	1	2	3	4
22.	1	2	3	4
23.	1	2	3	4
24.	1	2	3	4
25.	1	2	3	4
26.	1	2	3	4
27.	1	2	3	4
28.	1	2	3	4
29.	1	2	3	4
30.	1	2	3	4
31.	1	2	3	4
32.	1	2	3	4
33.	1	2	3	4
34.	1	2	3	4
35.	1	2	3	4
36.	1	2	3	4
37.	1	2	3	4

38.	1	2	3	4
39.	1	2	3	4
40.	1	2	3	4

!

() (,)

: 3,4,6, 7,9,12,13,14, 17,18,22,23, 24, 25, 28,29,31, 32, 34, 35, 37, 38, 40.

: 1, 2, 5, 8, 10,11, 15, 16, 19, 20, 21, 26, 27, 30, 33,36, 39.

$$\begin{aligned}
 & (1-20) - \\
 & \dots \\
 & \dots (21-40), \dots 50. \\
 & = (-)+50,
 \end{aligned}$$

:
— ();
— , ;
— , .

$$\begin{aligned}
 & 41 ; 41-45— \\
 & ; 46 — \\
 & : (21-40) . \\
 & : \\
 & = (-0)+35.
 \end{aligned}$$

35 , ; 35-44 — 45,

—

()

	41	41—45	46
			-
			-

()

	35	35—44	44

()

() ()!

60

, «+», -
 , « » «—», -
 (. 19).

19

I.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		

10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
21.		
22.		
23.		
24.		
25.		
26.		
27.		
28.		
29.		
30.		
31.		
32.		
33.		
34.		
35.		

36.	.	,		
37.	.	-		
38.	.			
39.	.			
40.	.			
41.	.			
42.	.	-		
43.	.			
44.	,	-	.	
45.	.			
46.	—	.		
47.	,	,	-	
48.	.			
49.	.			
50.	.			
51.	,	-		
52.	.			
53.	,	.		
54.	,	.		
55.	.			
56.	.			
57.	.			
58.	,	.		
59.	,	,	-	
60.	.			

!

()

(,)

(. 20).
 1 « » : 6, 7, 9, 11 12, 13,
 15, 18, 21, 23, 24, 25, 26, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38,40, 42,44,45,46,
 47, 48, 49, 50, 53, 54, 56, 60.
 1 « » : 1, 3, 4, 5,
 8, 14, 17, 19, 22, 39, 43, 52, 57, 58. « » -
 2, 10, 55 « » 16, 20, 27, 29, 41, 51, 59.

20

	40-50	25-39	15-24	5 - 15	0 - 5
-			() -	() -	

()

() ()!

21

().

1.	3210123	
2.	3210123	
3.	3210123	
4.	3210123	
5.	3210123	
6.	3210123	
7.	3210123	
8.	3210123	

245

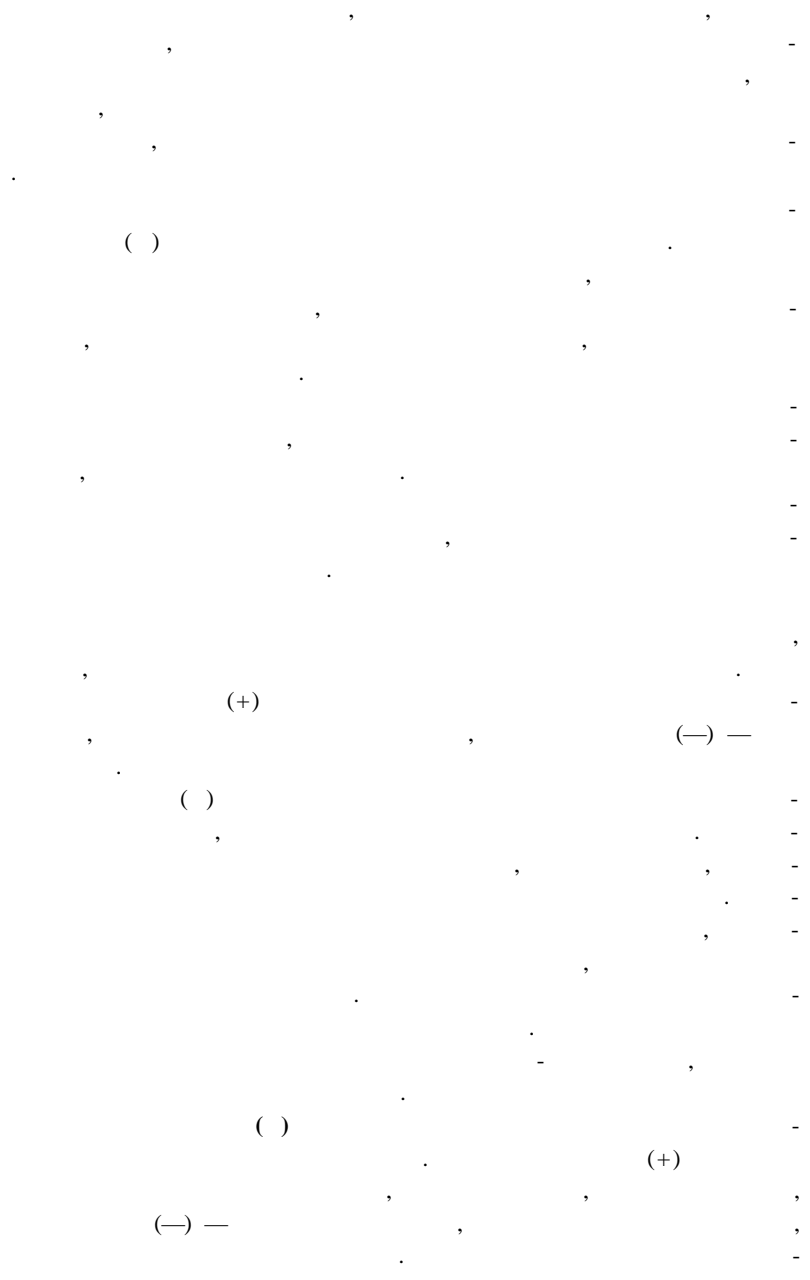
9.	3210123	
10.	3210123	
11.	3210123	
12.	3210123	
13.	3210123	
14.	3210123	
15.	3210123	
16.	3210123	
17.	3210123	
18.	3210123	
19.	3210123	
20.	3210123	
21.	3210123	

!

() (,)

- 1 7:
- -3 1 ,
- 0 — 4 ,
- +3 — 7 .

« » : +1; -4;
+7; -10; +13; -18; +19.
«+» -
, «—» -
«—»
« ».
« » : -2; +5; -8;
+11; -14; +17; -20.
« » : +3; -6; +9; +2;
+15; -18; +21.



60. , , ?
61. , ?
62. ?
63. , -
64. . ?
65. « » « » , -
66. ?
67. , ?
68. , -
69. , ?
70. ?
71. ?
72. , ?
73. ?
74. , ?
75. ?
76. , ?
77. ?
78. - ?
79. ?
80. , ?
81. ?
82. ?
83. , , . ?
84. , , -
85. , ?
86. ?
87. , ?
88. ? -
89. ?
90. ?
91. , ?

92. ?
93. -
94. ? , -
95. ? , -
96. ? , - ?
97. ?
98. -
99. ? , , (-
100. , , ,)? -
101. ?
102. ? , -
103. ?
104. ?
105. ? ,
106. ? (-
107.)? -
108. ?
109. ? , ,
110. ?
111. ?
112. ?
113. -
114. ?
115. ? , ?
116. ?
117. ?
118. ? , ?
119. ? , ?
120. ?
121. ?
122. ?

6. .
:
7. , , , :
8. , , -
:
9. :
10. , , , ,
:
11. - , -
:
12. ,
:
13. - , :
14. - , -
:
15. , - , -
:

- 16. , : , -
- 17. , :
- 18. , , : -
- 19. :
- 20. , , « » — :
- 21. , :
- 22. , :
- 23. , :
- 24. , :
- 25. , :

- 26. :
- .
- .
- .
- 27. , , :
- .
- .
- .
- 28. :
- .
- .
- .
- 29. , , :
- .
- .
- .
- 30. :
- .
- .
- .
- 31. , :
- .
- .
- .
- 32. , :
- .
- .
- .
- 33. , , :
- .
- .
- .
- 34. , - :
- .
- .
- .
- 35. , :
- .
- .
- .

36. :
37. ?
38. , :
39. :
40. , :
41. , -
42. , :
43. :
44. , ,
45. ,

46. : , -
 .
 .
 .
47. : , -
 .
 .
 .
48. :
 .
 .
 .
49. :
 .
 .
 .
50. , :
 .
 .
 .
51. -
 :
 .
 .
 .
52. , :
 .
 .
 .
53. :
 ,
 .
 ,
54. , :
 .
 .
55. , , :
 .
 .

56. :
57. , , :
58. , :
59. :
60. :
61. , , :
62. , - :
63. :
64. , , , , - - :
65. :
66. :

67. , : ,
68. — , : ,
69. , :
70. , , ,
71. , 1,
2, 3, 6, 5 — :
. 10
. 5
. 7
72. -
73. -
74. , :
75. :

76. : ,
. .
77. , :
. .
78. , :
. .
79. , :
. .
80. , , : ,
. .
81. , ,
: : « »
. .
82. - : ,
. .
83. , :
. .
84. , :
. .
85. , ,
:
. .
.

86. , :
87. , :
88. 65 , -
89. :
90. , :
91. , , -
92. :
93. :
94. , , , -
95. , , -
- , :
- , :
- , :

96. , :
97. , :
98. , , , -
99. , :
100. :
101. :
102. , -
103. , :
104. ?
105. , -
- ?

« »

-				-				-				-				-				-								
1	X	X		18		X	X	35		X	X	52	X	X		69		X	X	86		X	X	103		X	X	
2		X	X	19	X	X		36		X	X	53	X	X		70	X	X		87		X	X	104	X			
3		X		20			X	37		X		54			X	71	X			88			X	105		X		
4	X	X		21	X	X		38		X	X	55	X	X		72		X	X	89		X	X					
5		X	X	22		X	X	39	X	X		56	X	X		73		X	X	90	X	X						
6		X	X	23	X	X		40		X	X	57	X	X		74	X	X		91		X	X					
7	X	X		24		X	X	41	X	X		58		X	X	75	X	X		92		X	X				G	
8	X	X		25		X	X	42		X	X	59	X	X		76	X	X		93		X	X					
9	X	X		26	X	X		43		X	X	60	X	X		77		X	X	94		X	X				I	
10	X	X		27		X	X	44		X	X	61		X	X	78	X	X		95	X	X					L	
11		X	X	28		X	X	45	X	X		62	X	X		79	X	X		96		X	X					
12		X	X	29	X	X		46	X	X		63	X	X		80		X	X	97		X	X				N	
13		X	X	30	X	X		47		X	X	64	X	X		81		X	X	98	X	X						
14	X	X		31	X	X		48		X	X	65		X	X	82		X	X	99	X	X					Q1	
15	X	X		32		X	X	49	X	X		66	X	X		83		X	X	100		X	X				Q2	
16	X	X		33	X	X		50	X	X		67		X	X	84		X	X	101		X	X				Q3	
17	X	X		34		X	X	51		X	X	68	X	X		85		X	X	102	X	X					Q4	

)

Q4 — « — ».

MD — « — ».

1. : , Q1.
2. - : , G, I, , Q3, Q4.
3. : , F, , Q2, N, L.

)

() —

MMPI —

(

)

Mini=Mult,
MMPI.

71
(1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9) 3

11 : 8 —
(L, F,).

1.

L 4 F 6

(. . . 21).

: «

« »;

« ».

« », « ».

».

()

- 1.
- 2.
- 3.

- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
14. ()
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
- 29.
- 30.
- 31.
- 32.
- 33.
- 34.
- 35.

- 36.
- 37.
- 38.
- 39.
- 40.
- 41.
- 42.
- 43.
- 44.
- 45.
- 46.
- 47.
- 48.
- 49.
- 50.
- 51.
- 52.
- 53.
- 54.
- 55.
- 56.
- 57.
- 58.
- 59.
- 60.
- 61.
- 62.
- 63.
- 64. (,)
- 65.
- 66.
- 67.
- 68.
- 69.
- 70.
- 71.

21

« »

<i>L</i>	()	5, 11,24, 47,58
<i>F</i>		22, 24, 61
	()	9, 12, 15, 19, 30, 38, 48, 49, 58, 59, 64, 71
		11, 23, 31, 33, 34, 36, 40, 41, 43, 51, 56, 61, 65, 67, 69, 70
<i>I</i> (<i>HS</i>)		1,2,6, 37,45
		9, 18, 26, 32, 44, 46, 55,62,63
2 (<i>D</i>)		1,3,6, 11,28, 37,40, 42,60, 65,61
		9, 13, 11, 18, 22, 25, 36, 44
3 ()		1, 2, 3, 11, 23, 28, 29, 31, 33, 35, 37, 40, 41, 43, 45, 50, 56
		9, 13, 18, 26, 44,46,55, 57, 62
4 ()		3,28,34, 35,41,43, 50, 65
		7, 10, 13, 14, 15, 16,22,27, 52, 58,71
6 ()	-	28, 29,31,67
		5, 8, 10, 15, 30, 39, 63, 64, 66, 68
7 (<i>Pt</i>)		2, 3, 42
		5, 8, 13, 17, 22, 25, 27, 36, 44, 51, 57, 66, 68
8 (<i>Se</i>)		3,42
		5, 7, 8, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 26, 30, 38, 39, 46, 57, 63, 64, 66
9 (<i>Ma</i>)		43
		4, 7,8,21,29, 34, 38,39, 54, 57,60

», « -
 , « » -
 .
 , -
 5 :
 1- — 0,51 ;
 4- — 0,4 ;
 7- — 1 ;
 8- — 1 ;
 9- — 0,2 .
 (. 22).
 22

	1	2	3	4	6	7	8	9
	14	13	16	14	8	18	21	9

) (— -
) [54J
 , -
 -
 (-
).

() , * () —

() (. 20).

()

(, ^ ,)



(— (—)) -
 (—), 57 , 24 -
 . — 24 — -
 , 9 , -
 . , -
 57 . , -
 « » , « » («+» «-») 57 .
 , , -
 . , -
 . « » , , -
 , — . — , — , — -
 .
 ()
 1. « » , ? , ,
 2. ? , , -
 3. ?
 4. , , « »?
 5. , - ?
 6. (,)? -
 7. ?
 8. , ?
 9. ?
 10. ?
 11. () ? ()?
 12. , ?
 13. ?
 14. - , ? -
 , ?
 15. ?
 16. ?
 17. ?
 18. , ? ?

19. ? , ,
20. ? , -
21. ?
22. , ?
23. ?
24. ?
25. ?
26. ?
27. ?
28. , - , ,
29. ?
30. ?
31. ? , - ,
32. ? ,
33. ?
34. , ?
35. ?
36. ,
37. ? , ?
38. ?
39. , ?
40. - ,
41. ?
42. - ?
43. ?
44. , > , ?
45. - ?
46. , ? -
47. ?
48. , ?
49. , ?
50. , ?
51. ? , -

52. , - ?
 53. ?
 54. , , ?
 55. ?
 56. ?
 57. ?

« » .

« »:

1, 3, 8, 10, 13, 17, 22, 25, 27, 39, 44, 46, 49, 53, 56.

« »:

5, 15, 20, 29, 32, 34, 37, 41, 51.

« »:

2, 4, 7, 9, 11, 14, 16, 19, 21, 23, 26, 28, 31, 33, 35, 38, 40, 43, 45, 47, 50, 52, 55, 57.

« »:

.

« »:

6, 24, 36.

« »:

12, 18, 30, 42, 48, 54.

) — () [54]

—

,

(

).

10

:

1. () — ().

2. — ().

1. ?
2. ?
3. , -
4. , .? , ?
5. , -
6. ? -
7. ?
8. , ?
9. ?
10. - ?
11. ?
12. , - ?
13. ?
14. , ? ,
15. ?
16. ?
17. ?
18. ?
19. ?
20. ,
21. ?
22. ?
23. ?
24. ,
25. ?
26. , ? ?
27. ? ?
28. ?
29. ?

30. ?
 31. ?
 32. , -
 33. ? , -
 34. ? -
 35. ? -
 36. ?
 37. ,
 38. ?
 39. ,
 40. ?
 41. ?
 42. ?
 43. ?
 44. , -
 45. ?
 46. , -
 47. ?
 48. , -
 49. ? -
 50. ?
 51. ?
 52. ?
 53. ?
 54. , -
 55. ? -
 56. ?
 57. ? -
 58. ? -

59. ?
60. ? ,
61. ? -
62. ? ,
63. ?
64. ?
65. ?
66. ? ,
67. ? -
68. ?
69. ?
70. ? ,
71. ?
72. ?
73. ? -
74. ? ,
75. ?
76. ? -
77. ?
78. ?
79. ?
80. ? ,
81. ? ,
82. ?
83. ? -
84. ?
85. ? -
86. ? -
87. ?
88. ? ,

«

»

1. , ...
2. , ...
3. ...
4. ...
5. ...
6. ...
7. , , ...
8.
9. ...
10. ...
11. ...
12. ...
13. ...
14. ...
15. , ...
16. ...
17. , ...
18. , ...
19. - ...
20. ...
21. ...
22. , ...
23. , ...
24. - ...
25. , ...
26. ...
27. ...
28. , ()...
29. ...
30. ...
31. , ...
32. , ...
33. ...
34. ...
35. , ...
36. ...
37. ...
38. , ...
39. ...
40. , ...
41. ...
42. , ...

, , -
 , , -
 , , -
 , « -
 » — ,
 , . .
 « -
 », « , , », « -
 », « » -
 . . « -
 ». -
 : -
 ; -
 () ; (, ,); -
 , (, , , -
 ...); (, , -
); (. , -
 , (, , -
). -
 « » -
 . . (-
 , , — -
 . .). -
 . « — -
 , , . . — -
 ». -
 . -
 . (, -
). -
 , , -
 , , -
 . (, , -
) ,

(« »)
 , , . , ,
 ().
 ().
 (): ,
 ().
 (), , ,
 , , ,
 : , , (), , ,
 , , ,
 : — ,
 , , ,
 , , ,
 —), *f*
 , , :
 , ,
 (,
),
 . ,

2—3

».

- — (++);
- — ();
- — (==);
- — (_____).

36

1- (,
);

2- , ;

3- 4- , -

5- 6- , -

()

7- 8- , -

+	+	x	x	=	=	-	-
3	4	1	0	2	5	6	7

(++; ; = =; - -) 4

), «—», 6- (7- — 8-

A	A	A
—	—	—
1	6	0

() , 6- 8-
(I- , /- , -

); 6- (7- , —
(!!); 8- , —
(!!). 6 -

!	!!	!!!
—	—	—
A	A	A
—	—	—
2	1	4

2- , — 3- (!!), 6, :
(!!). !!! J

+	+	+
6	0	7
«!»,		

()
 , 8- (4-
 «→»).
 1- 8- :
 ?
 (? , 2- 3-)
 ? , 2- 3-
 (6, 7, 0 1-)
 «+ +»
 +1 +2 () —
 +1 +3 () —
 +1 +5 () —
 +1 +6 () —
 +1 +7 () —

+1 +0 () — , , -
 ,
 +2 +1 () — , -
 ,
 +2 +3 () — , -
 ,
 +2 +4 () — , -
 ,
 +2 +5 () — , -
 ,
 +2 +6 () — , -
 ,
 +2 +7 () — , -
 ,
 +2 +0 () — , -
 ,
 +3 +1 () — , -
 ,
 +3 +2 () — , -
 ,
 +3 +4 () — , -
 ,
 +3 +5 () — , -
 ,
 +3 +6 () — , -
 ,
 +3 +7 () — , -
 ,
 +3 +0 () — , -
 ,
 +4 +1 () — , -
 ,
 +4 +2 () — , -
 ,
 +4 +3 () — , -
 ,
 +4 +5 () — , -

+4 +6 () — ,
 +4 +7 () — , -
 +4 +0 () — ,
 +5 +1 () — , -
 +5 +2 () — , -
 +5 +3 () — , -
 +5 +4 () — ,
 +5 +6 () — ,
 +5 +7 () —
 +5 +0 () — ,
 +6 +1 () — , -
 +6 +2 () — ,
 +6 +3 () — -
 +6 +4 () — (« »).
 +6 +5 () — ,
 +6 +7 () — , -
 +6 +0 () — , -
 +7 +1 () — ,
 (« »).
 +7 +2 () — , -
 +7 +3 () — , -
 +7 +4 () — ,

+7 +5 () — , .
 +7 +6 () — , -
 ,
 +7 +0 () — , ,
 , —
 +0 +1 () — ,
 +0 +2 () — , -
 +0 +3 () — , -
 +0 +4 () — ,
 +0 +5 () — , -
 +0 +6 () — , -
 +0 +7 () — , , -
 ,
 «————»
 —
 -0 -1 () — , -
 -0 -2 () — , -
 -0 -3 () — ,
 - -4 () — ,
 -0 -5 () — , -
 -0 -6 () — , , -
 ,
 -0 -7 () — - -
 ,
 -1 -2 () — , -
 -1 -3 () — , -
 ,
 -1 -4 () — , , -
 ,
 -1 -5 () — , , -
 , , -

-1 -6 () -
 -1 -7 () -
 -1 -0 () -
 -2 -1 () -
 -2 -3 () -
 -2 -4 () -
 -2 -5 () -
 -2 -6 () -
 -2 -7 () -
 -2 -0 () -
 -3 -1 () -
 -3 -2 () -
 -3 -4 () -
 -3 -5 () -
 -3 -6 () -
 -3 -7 () -
 -3 -0 () -
 -4 -1 () -

$-4 - 2 (\quad) -$
 $-4 - 3 (\quad) -$
 $-4 - 5 (\quad) -$
 $-4 - 7 (\quad) -$
 $-4 - 0 (\quad) -$
 $-5 - 1 (\quad) -$
 $-5 - 2 (\quad) -$
 $-5 - 3 (\quad) -$
 $-5 - 4 (\quad) -$
 $-5 - 6 (\quad) -$
 $-5 - 7 (\quad) -$
 $-5 - 0 (\quad) -$
 $-6 - 1 (\quad) -$
 $-6 - 2 (\quad) -$
 $-6 - 3 (\quad) -$
 $-6 - 4 (\quad) -$
 $-6 - 5 (\quad) -$
 $-6 - 7 (\quad) -$
 $-6 - 0 (\quad) -$

$-7-1$ () — —
 $-7-2$ () — ,
 $-7-3$ () — ,
 $-7-4$ () — -
 $-7-5$ () —
 $-7-6$ () —
 $-7-0$ () —
 -1 () — —
 -2 () —
 -3 () — ,
 -4 () —
 -5 () —
 -6 () —
 -7 () —
 , (,)
).
 :

1,2		7, 8	
0	4	0	1
0	6	0	2
0	7	0	3
1	7	0	4
2	7	1	2
3	7	1	3

4	0	xx	1	4	xxx
4	6	xx	2	0	xx
4	7	xx	2	1	xxx
6	0	xx	2	3	xxx
6	4	xx	2	4	xxx
6	7	xxx	3	0	xx
7	0	xxx	3	1	xxx
7	1	xx	3	2	xxx
7	2	xx	3	4	xxx
7	3	xx	3	5	xx
7	4	xx	4	1	xxx
7	5	xx	4	2	xxx
7	6	xx	4	3	xxx
			5	3	xx
			6	3	xx
			7	3	xx

) . () [54]

128 -

1. , . 2. -

3. , , -

4. , , -

5. , , -

6. , , . 7. -

8. -

16- -

1. :

2. « » () .

3. , , -
, , .
, , -
, , -
20 (-
). -
, , -
, -
, -
, -
« », -
« ». -
, , -
, -
, -
: « », « », -
« (,)», « -
(,)». -
, -
5—8 -
, -
, -
« », -
« », -
, -
, ... -

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

- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
- 29.
- 30.
- 31.
- 32.
- 33.
- 34.
- 35.
- 36.
- 37.
- 38.
- 39.
- 40.
- 41.
- 42.
- 43.
- 44.
- 45.
- 46.
- 47.
- 48.
- 49.
- 50.
- 51.
- 52.

53.
54.
55.
56.
57.
58.
59.
60.
61.
62.
63.
64.
65.
66.
67.
68.
69.
70.
71.
72.
73.
74.
75.
76.
77.
78.
79.
80.
81.
82.
83.
84.
85.
86.
87.
88.
89.
90.
91.
92.
93.
94.
95.
96.
97.

- 98.
- 99.
- 100.
- 101.
- 102.
- 103.
- 104.
- 105.
- 106.
- 107.
- 108.
- 109.
- 110.
- 111.
- 112.
- 113.
- 114.
- 115.
- 116.
- 117.
- 118.
- 119.
- 120.
- 121.
- 122.
- 123.
- 124.
- 125.
- 126.
- 127.
- 128.

- — 0 6;
- — 7 11;
- — 12 16.

() (. 21).

(0 16).

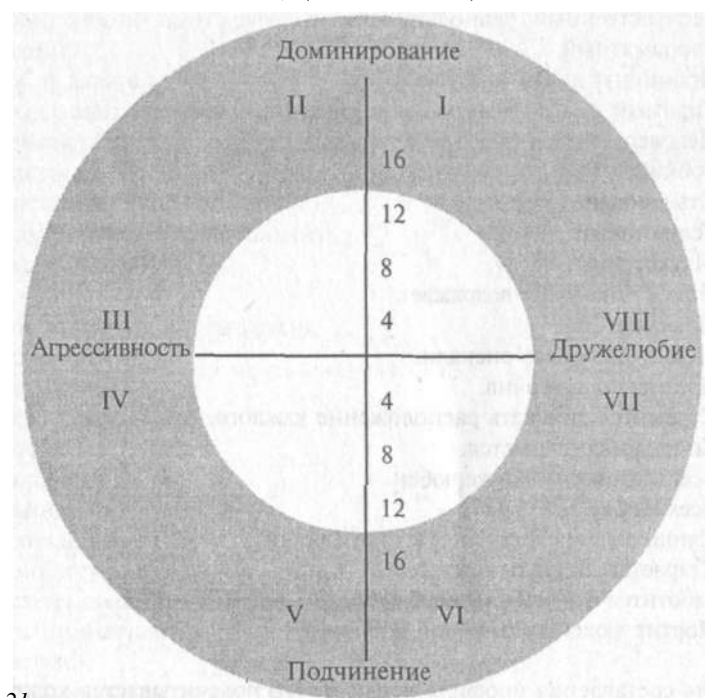
8

14—16

(0—3),

$$= I-V+0,7(II+VIII-VI-IV).$$

$$= VII-III+0,7(VIII+VI-IV-II).$$



21

1:

2:

3: $\frac{1}{2} \frac{1}{3} \frac{1}{4} \frac{1}{5} \frac{1}{6} \frac{1}{7} \frac{1}{8}$
 4: $\frac{1}{2} \frac{1}{3} \frac{1}{4} \frac{1}{5} \frac{1}{6} \frac{1}{7} \frac{1}{8}$
 5: $\frac{1}{2} \frac{1}{3} \frac{1}{4} \frac{1}{5} \frac{1}{6} \frac{1}{7} \frac{1}{8}$
 6: $\frac{1}{2} \frac{1}{3} \frac{1}{4} \frac{1}{5} \frac{1}{6} \frac{1}{7} \frac{1}{8}$
 7: $\frac{1}{2} \frac{1}{3} \frac{1}{4} \frac{1}{5} \frac{1}{6} \frac{1}{7} \frac{1}{8}$
 8: $\frac{1}{2} \frac{1}{3} \frac{1}{4} \frac{1}{5} \frac{1}{6} \frac{1}{7} \frac{1}{8}$
 (7)
 7 — 1—4 — 5—8 —
 ; $\frac{1-4}{5-8}$ —
 1. —
 2. —
 3. —

4. , . — — -

5. , . — — -

6. , . — — -

7. — , . — — -

8. — , . — — -

 . :

 : , , , —

, , , , , —

 . :

: , , , , —

, .

« »

1	33	65	97
2	34	66	98
3	35	67	99
4	36	68	100
5	-37	69	101
6	38	70	102
7	39	71	103
8	40	72	104
9	41	73	105
10	42	74	106
11	43	75	107
12	44	76	108
13	45	77	109
14	46	78	110
15	47	79	111
16	48	80	112
17	49	81	113
18	50	82	114
19	51	83	115
20	52	84	116
21	53	85	117
22	54	86	118
23	55	87	119
24	56	88	120
25	57	89	121
26	58	90	122
27	59	91	123
28	60	92	124
29	61	83	125
30	62	94	126
31	63	95	127
32	64	96	128

1	33	65	97		
2	34	66	98		
3	35	67	99		I
4	36	68	100		
5	37	69	101		
6	38	70	102		
7	39	71	103		II
8	40	72	104		
9	41	73	105		
10	42	74	106		
11	43	75	107		III
12	44	76	108		
13	45	77	109		
14	46	78			
15	47	79	111		IV
16	48	80	112		
17	49	81	113		
18	50	82	114		
19	51	83	115		V
20	52	84	116		
21	53	85	117		
22	54	86	118		
23	55	87	119		VI
24	56	88	120		
25	57	89	121		
26	58	90	122		
27	59	91	123		VII
28	60	92	124		
29	61	83	125		
30	62	94	126		
31	63	95	127		VIII
32	64	96	128		

1.

2.

3.

4.

1, 2, 3 4

— , « — » , « — » , « — »
— » , « — »
()

5.1.

• , , -
 « » , -
) « ?» -
 , , -
), : (— -
 , , -
 : « ?» -
1. , -
 ? -
 ? -
2. , : -
 (« , ? !») -
 : -
 ? -
 ? -
3. ? -
 ? -

. , , , , ,
 . , , , , , -
 . , , , , , -
 4. , :
 . ?
 . ? , -
 5. , ? :
 . (-
); (-
 .) .
 6. , - -
 . ?
 . , ?
 . , -
 . ? ,
 . -
 . , -
 . ?
 7. ? , ,
 : , ,
 . ;
 . « , » ;
 . , ,
 8. - ,
 ?
 . ;
 .

40

10 40

(,) .

10

: « », « » .

5x10

1x1

2—3

(30—40) .

« » .

« », « » .

« »

:

	«	»	:	,
			—	.
	«	»		-
				-
	40			-
				,
				:
—			(80—100 %);
—			(60—80 %);
—			(40—60 %);
—			(20—40 %);
—			(0—20 %).
1.	,	,	(-
)	-
2.	-	,	,	-
	,	,		-
3.			(
)			
4.				
5.	,	,		
6.	,	,		
7.	,	,		-
				-
8.				-
				-
9.				
	,	,		
10.				
11.				-
				-

12. , ,
13. ,
14. , -
15. , -
16. , (-
17.) , , .
18. , ,
19. , -
20. , -
21. (, ,).
22. , , -
23. , -
24. , , .
25. , -
26. (,
27.).
28. ,
29. , -
- (, -
-), (, -
-).

30. , , -
31. ,
32. .
33. , , -
34. - , -
35. , , , -
36. , , -
37. -
38. .
39. , , -
40. , , -
1. 40 .
2. : 7, 10, 16, 17, 22, 24, 29, 34.
3. « »— « -
4. » — . « -
5. »— « »— . , -

: 1, 3, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 23, 24,
25,26,27,31,39.

6. :

=...

7.

:

= ...

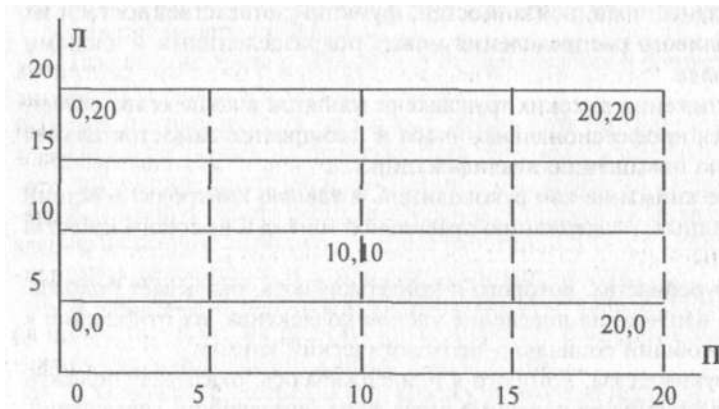
:

		%	%

8. -

;

(. 22).



. 22.

: = *5 =...; = *5 = ...

()

0,0. -
 , -
 , -
 , -
20,20. -
 , -
 -
 -
20,0. -
 , -
 , -
 « » -
0,20. -
 -
 , -
 -
 -
10,10. -
 -
 -
 , -
 , -
 (20,20) 100 % -
 ? ?
 :
 ?
) « ?» [76]
 :

12. . .)?
13. , ?
14. , ?
15. ?
16. , ?
17. 1 ?
18. ?
19. ?
20. ?
- 0 6.
- 7 12.

13 18.

19 24.

25 30.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	1				2	1	1		1	1				2	2		2		1	1
		1	1	2				2			2	1	2			2		2		

)

;

(16)

16

16

«+»

()

: +, !, 1 . . .

1.		
2.		
3.		
4.		

5.	,	-		-		,	-
	,			-			-
	.		.			.	
6.		-		,		,	
				,			-
	.		.			.	
7.		-		-			
	,			-			
			.			.	
8.		-		,		,	-
	,			,			-
	.		.			.	
9.		-		,			-
		-					
	,			,			
		-		-		.	
10.		-		-			-
	,			-			-
	.		.			.	
11.		-		,			
				,		.	
	.		.				
12.		-		,		,	-
	,			-		«	-
	.		.			»	-
						.	
13.		-		,		,	-
				-			-
	.		.			.	
14.		-		-			
	,					.	
	,			-			
	.		.				

15.	-	-	-
16.	-	-	-

() :

- | | | | |
|----|----|-----|-----|
| 1. | 5. | 9. | 13. |
| 2. | 6. | 10. | 14. |
| 3. | 7. | 11. | 15. |
| 4. | 8. | 12. | 16. |

() — .

() — .

() — .

« »

1.				9.			
2.				10.			
3.				11.			
4.				12.			
5.				13.			
6.				14.	•		
7.				15.			
8.				16.			

- 25. , -
- 26. ,
- 27. ,
- 28. .
- 29. , .
- 30. , -
- 31. ,
- 32. -
- 33. -
- 34. , -
- 35. ,
- 36. ,
- 37. -
- 38. — , -
- 39. ,
- 40. , — -
- 41. , -
- 42.
- 43. ,
- 44. .
- 45. .
- 46. .
- 47. — .
- 48. ,
- 49. — , -

- 50.
 - 51. -
 - 52. .
 - 53. -
 - 54.
 - 55.
 - 56. ,
 - 57. ,
 - 58. .
 - 59. .
 - 60. , , -
- « », ,

-« »

	-	
	1,6,7, 12, 13, 18, 19,24, 25, 30,31,36, 37, 42, 43, 48, 49, 54, 55, 60	
	2, 5, 8, 11, 14, 17, 20,23,26, 29, 32, 35, 38,41,44, 47, 50, 53, 56, 59	
	3, 4, 9, 10, 15, 16, 21, 22, 27, 28, 33, 34, 39,40, 45,46,51,52, 57, 58	

(14—20). : (0 — 7), (8 — 13), -

, , -

, -

, -

. 24.

0 - 7	:
8 - 13	:
14 - 20	:
0 - 7	:
8 - 13	:

1. ()

2. , , ,

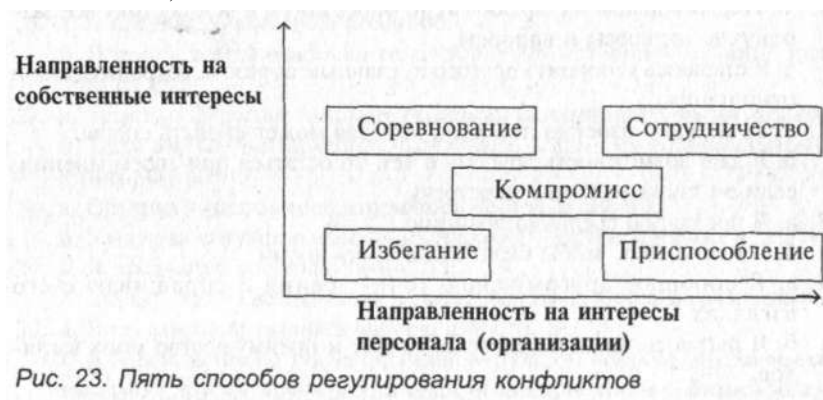
3. .

4. ,

5. ,

(. 23).

30



15.	.	,	,	
	.	.	.	-
16.	.	.	.	
17.	.	.	.	
18.	.	,	,	-
	.	.	.	,
19.	.	.	,	-
	.	.	.	-
20.	.	.	.	
21.	.	,	,	
22.	.	.	.	
23.	.	,	,	-
	.	.	.	-
24.	.	.	,	-
	.	.	.	
25.	.	.	,	
26.	.	,	.	
	.	.	.	-
27.	.	.	,	,
	.	.	.	-
28.	.	.	.	
29.	.	,	.	
	.	.	.	-
30.	.	,	-	-
	.	.	.	-
	.	.	.	

30

	-	-	-	-	
	1	2	3	4	5
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					

- 15 .
1. :
2. ?
3. ? , -
4. ?
5. ? ,
6. ?
7. , -
8. ?
9. , ?
10. ?
11. ? ()?
12. ,
13. ?
14. , ?
15. ?
16. , , - - ?
17. ?
18. ?
19. , -
20. ?
21. ?
22. , -
23. ?
24. , ?
25. ?

- 26. , -
- 27. ? , -
- 28. ? , -
- 29. , ?
- 30. (-
- 31.)? ?
- 32. , -
- 33. , ? -
- 34. ?
- 35. , -
- 36. ? , ? -
- 37. , ? -
- 38. ? -
- 39. , ? -
- 40. , ?

« » -2

- (+) 1, 5, 9, 13, 17, 21, 25, 29, 33, 37
- (-) , 7, 11, 15, 19, 23, 27, 31, 35, 39
- (+) 2, 6, 10, 14, 18, 22, 26, 30, 34, 38
- (-) 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40

)
 « » (-)
 -
 -
 « », -
 165 :
 • « » ();

- 33. , -
- 34. -
- 35. .
- 36. -
- 37. —
- 38. ().
- 39. , .
- 40. , , - .
- 41. , - -
- 42. , ,
- 43. , , -
- 44. , (, ,) .
- 45. , -
- 46. , .
- 47. , -
- 48. ,
- 49. , .
- 50. - .
- 51. , , .
- 52. .
- 53. .
- 54. , .
- 55. () .
- 56. , .
- 57. .
- 58. .
- 59. , -
- 60. - - .
- 61. , -
- 62. () .
- 63. .

64. ,
65. - ,
66. ,
67. ,
68. , , ,
69. , ,
70. ,
71. , - ,
72. - ,
73. - ,
74. ,
75. ,
76. , -
77. , -
78. , , ,
79. , , ,
80. ,
81. ,
82. ()
83. - ,
84. ,
85. , ,
86. ,
87. .
88. — .
89. -
90. ,
91. ,
92. .
93. , ,
94. - .
95. .
96. , .

97.	,	,	-
98.	-	,	,
99.	.	.	.
100.	.	.	.
101.			—
102.			-
103.	.	.	.
104.	.	.	.
105.			-
106.	,	,	-
107.	,	,	.
108.	,	.	.
109.	,	,	.
111.		,	.
112.		,	-
113.	.	.	.
114.		,	.
115.	,	.	.
116.	,	,	.
117.	.	.	.
118.	.	.	.
119.	.	.	.
120.	,	.	.
121.	,	,	.
122.	,	,	-
123.	.	-	.
124.	.	.	.
125.	,	-	-
126.	.	-	,

127.	,	.	-
128.	,	-	.
129.	,	,	-
130.	,	.	.
131.	,	,	,
132.	,	.	.
133.	,	,	-
134.	,	.	.
135.	,	.	.
136.	,	,	.
137.	,	.	.
138.	,	,	-
139-	,	.	.
140.	,	.	.
141.	,	,	,
142.	,	,	,
143.	,	-	.
144.	,	,	.
145.	,	,	.
146.	,	,	-
147.	,	.	.
148.	,	.	-
149.	,	,	.
150.	,	,	-
151.	,	.	.
152.	,	,	.
153.	,	.	.
154.	,	,	.
155.	,	.	.
156.	,	,	-

157. , -
158. .
159. .
160. -
161. , , .
162. , .
163. - , -
164. , ,
165. , .

« » . -

, -

10 , -

.

« »

« » (-)

()

« »

« » - 1, 10, 19, 31, 51, 69, 78, 92, 101, 116, 128, 138, 148.

()

« » - 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 24, 27, 28, 29, 30, 33, 36, 37, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 47, 50, 56, 57, 59, 60, 61, 63, 64, 65, 67, 68, 70, 71, 72, 73, 75, 77, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 86, 88, 89, 90, 91, 93, 94, 95, 96, 98, 99, 102, 103, 104, 106, 108, 109, , 111, 112, 113, 114, 115, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 142, 126, 129, 131, 133, 135, 136, 137, 139, 141, 142, 143, 145, 146, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 161, 162, 164, 165.

« » - 2, 3, 5, 13, 23, 25, 26, 32, 34, 35, 38, 44, 45, 48, 49, 52, 53, 54, 55, 58, 62, 66, 74, 76, 85, 87, 97, 100, 105, 107, 127, 130, 132, 134, 140, 144, 147, 159, 160, 163.

()

« » - 4, 6, 7, 8, , 12, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 28, 29, 30, 37, 39, 40, 41, 47, 57, 60, 63, 65, 67, 68, 70, 71, 73, 75, 80, 82, 83, 84, 86, 89, 94, 95, 96, 98, 102, , 108, 109, , 111, 112, 113, 115, 117, 118, 119, 120, 122, 123, 124, 129, 131, 135, 136, 137, 139, 143, 146, 149, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 161, 162.

« » - 2, 3, 5, 23, 25, 32, 38, 44, 45, 49, 52, 53, 54, 55, 58, 62, 66, 87, 105, 127, 132, 134, 140.

()
 « »-9, 24,27, 33,46,61,64, 81, 88, 90,99, 104,106,114,121,126,133,
 142, 151, 152.

« » - 26, 34, 35, 48, 74, 85, 107, 130, 144, 147, 159.

()
 « » - 14, 22, 36, 42, 50, 56, 59, 72, 77, 79, 91, 93, 125, 141, 145, 150,
 164, 165.

« » - 13, 76, 97, 100, 160, 163.

) « — -
 — »
 « — — -
 » () -
 (,) -
 .
 , . . . (. 24).
 -
 -
 -
 « — », -
 .
 , , -
 , -

14	18	7	24	21	22	25	7	21	11
22	1	10	9	6	6	2	10	3	23
16	5	8	20	11	17	12	15	5	18
23	2	25	3	15	1	16	20	9	24
19	13	17	12	4	19	13	4	14	8

5	14	2	23	2	21	12	7	1	20
18	25	7	24	13	6	15	17	3	18
11	3	20	4	16	19	4	8	25	13
6	10	19	22	1	24	2	22	10	5
21	15	9	17	8	9	14	11	23	16

9	5	11	23	20
14	25	17	19	13
3	21	7	16	1
18	12	6	24	4
8	15	10	2	22

. 24.

)

« — »

« -

» , -

« , - » , . . . -

, .

— « — » —

, -

, -

, , ,

-

-

-

30 — 40

- 1. ?
- 2. 1 ?
- 3. ?
- 4. (, , .)?
- 5. () ()?
- 6. ?
- 7. - (, .)?
- 8. ?
- 9. ?
- 10. ?
- 11. ?
- 12. ?
- 13. 16 ?
- 14. ?
- 15. ?
- 16. ?
- 17. ?
- 18. ?
- 19. ?
- 20. , ? , -
- 21. ?
- 22. ?
- 23. -
- 24. ?
- 25. ?
- 26. ?

27. ?
 28. ?
 29. ?
 30. , , -
 31. ? , ,
 32. . ?
 33. , , - -
 34. , ?
 35. ?
 36. , ?
 37. ?
 38. ?
 39. - ?
 40. ?
 41. « , »?
 42. ?
 43. ?
 44. - -
 45. « ? » ?
 46. ?
 47. (, . .)?
 48. ?
 49. ?
 50. ?
 51. ?
 52. ?
 53. , , , , . ?
 54. ?
 55. - -
- « « « ».
- « » , « » , 1 . -
- « » « » , « » 11 :
1. .
 2. .
 3. .

- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.

() .

« » 16, 27, 38 « » 3 5, 49

« » : 1, 2, 3, 4, 10, 11, 12, 13, 14, 19, 30, 32, 33, 34, 37, 44, 45, 46, 48, 50, 51, 52, 54, 55 « » : 6, 7, 8, 9, 15, 17, 18, 19, 25, 31, 35, 36, 39, 40, 41, 42, 43, 47, 53 1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	23	24	25	26	27	28	29		31	32	33
	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55

« — » — « — » : « », « », « ».

. - , - . - :
 . - , - . - :
) (, - . - :
 . - , - . - :
 . - , - . - :
 « » - . - :
 . - , - . - :
 20—30 . - :
 : , - . - :
 () . - :
) (. . .) - :
 , - , - . - :
 70 , - . - :
 . - , - . - :
 : . . . , . . . : - :

«...», 1994.

-
-
-
-

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

- 1.
- 2.
- 3.

. « »

4. :

5. :

6. :

7. :

8. () :

9. :

10. :

11. :

12. :

13. :

14. :

15. :

16. :

17. :

18. :
19. :
20. , :
21. :
22. , :
23. « » , :
24. , :
25. :
26. , - , :
27. :
28. : -
29. , :
30. , :
31. :
32. :

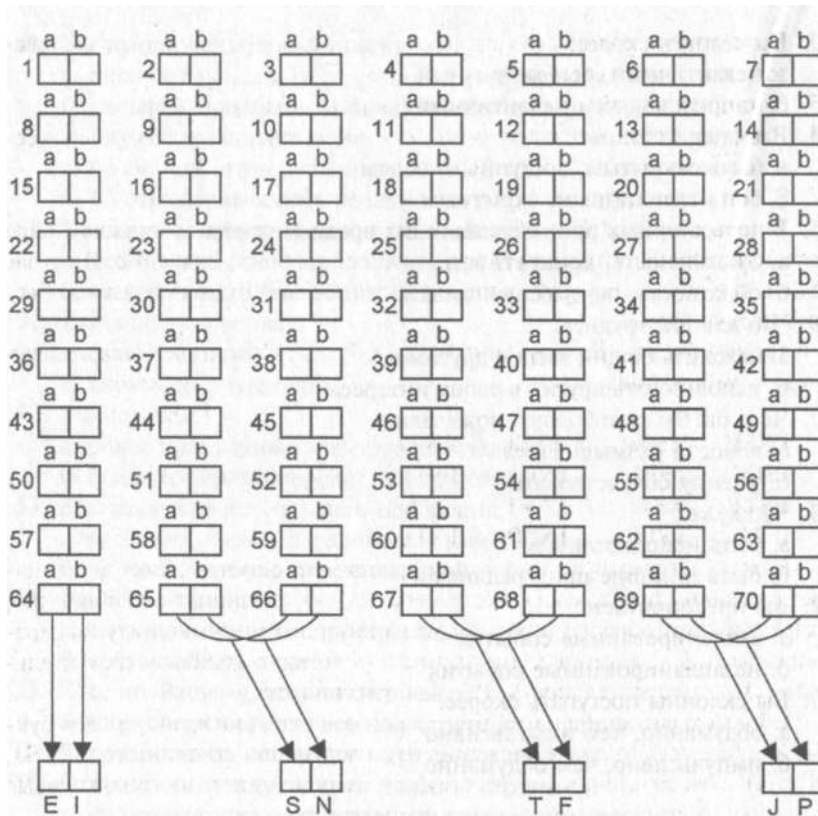
33. :
 .
 .
34. , - , :
 .
 .
35. :
 .
 .
36. :
 .
 .
37. :
 .
 .
38. :
 .
 .
39. :
 .
 .
40. :
 .
 .
41. :
 .
 .
42. :
 .
 .
43. :
 .
 .
44. :
 .
 .
45. :
 .
 .
46. :
 . « »
 . « »
47. :
 .
 .

48. :
49. :
50. , :
51. :
52. : , ,
53. : , ,
54. :
55. , - , :
56. :
57. , :
58. : -
59. :
60. : , ,
61. : ,
62. :

63. :
 . ,
 . :
 64. :
 . ,
 . :
 65. :
 . ,
 . :
 66. :
 . :
 67. :
 . :
 68. :
 . :
 69. :
 . :
 70. :
 . ,
 . ,

!

- , (1 70) «+» -
 , -
 , -
 . -
 . -
 () - ?
 .
 1. , (. 25).
 2. «+» « » -
 .
 3. « ».



- 25.

- 4. «+» « »
- 5. «I».
- 6. «+» « » -
- 7. «S».
- 8. «+» « » -
- 9. «N».
- 10. «+» « » -
- 11. « ».
- 12. «+» « » -
- 13. «F».

14. «+» « » -
15. «J».
16. «+» « » -
17. « ».

ESFP	ESFJ	ENFJ	ENTJ
ISFP	ISFJ	INFJ	INTJ
ESTP	ESTJ	ENFP	ENTP
ISTP	ISTJ	INFP	INTP

I (; S — ; J — , F —)

, N — ; — , F —

; J — , — .

, , : SP, SJ,

NF NT.

- SP
- SJ
- NF
- NT

(SP) -

(SJ) -

(NF) -

(NT) -

ESFP—
ISFP -

ESTP —
ISTP —

SP —

(ESFP)

ESFP

ESFP

ESFP

ESFP

ESFP

ESFP

ESFP.

ESFP

ESFP

ESFP,

ESFP.

ESFP,

ESFP

ESFP

ESFP,

ESFP

ESFP

, , , , -
 , , , , -
 , , , , -
 , , , , -
 , , , , -
 ISFP , -
 , , , , -
 , , , , -
 ISFP , -
 , , , , -
 : ESTJ — ENTJ — .
 (ESTP,) ESTP . ESTP .
 , , , , -
 , , , , -
 ESTP , , -
 , , , , -
 ESTP , -
 , , , , -
 ESTP ESTP -
 , , , , -
 ESTP ESTP -
 , , , , -
 ESTP ESTP -
 ESTP ESTP -
 , , , , -
 ESTP ESTP -
 , , , , -
 ESTP ESTP -
 ESTP ESTP -
 ESTP ESTP -
 , , , , -
 ESTP ESTP -
 ESTP ESTP -
 ESTP ESTP -
 ESTP ESTP -

ESTP
 « », ESTP -
 ESTP -
 ESTP -
 ESTP -
 : ISFJ — INFJ — -
 (*IST?*)
 ISTP ,
 ISTP ,
 ISTP ,
 ISTP -
 ISTP ISTP ISTP -
 — ISTP -
 ISTP ISTP ISTP -
 ISTP : ISTP -
 ISTP -
 ISTP ISTP -
 ISTP -
 ISTP -

ISTP — ISTP —
 , , ISTP ,
 : ESFJ — ENFJ —
 SJ —
 (ESFJ.)
 ESFJ
 ESFJ
 ESFJ.
 ESFJ
 ESFJ
 ESFJ
 ESFJ
 ESFJ,
 ESFJ
 , ESFJ
 ESFJ
 «tet-a-tet».
 ESFJ
 ESFJ
 ESFJ
 : ISTP — INTP —
 (ISFJ.)

	ENFJ	,	,	,	.	-
		ENFJ	,	,	,	-
					ENFJ	-
,			,	,	.	-
.			,	,	.	-
	ENFJ.	ENFJ	,			ENFJ
,			.		ENFJ	-
	ENFJ		.			-
					ENFJ.	-
ENFJ			,			-
,					ENFJ	,
.	ENFJ		.	,		-
			,			-
			.			-
			,			-
				ENFJ		-
			.			-
		ENFJ				-
,			.			-
	EN FJ					.
		: INTP -		ISTP —		.
			NF —			.
		(INFJ)				.
			,			-
	INFJ		.			-
,	INFJ		,			-
,			,			-
	INFJ					-
,						-
				INFJ		-
.	INFJ		.			.
		INFJ	,			.
,						.

, INFJ , -
INFJ ,
INFJ INFJ -
INFJ INFJ -
INFJ , -
INFJ , -
INFJ -
INFJ -
INFJ -
INFJ -
ENTP - ESTP -
(ENFP)
ENFP
ENFP ENFP.
ENFP.
ENFP
ENFP.
ENFP
ENFP ENFP -
ENFP ENFP -
ENFP ENFP -
ENFP ENFP
ENFP ENFP -
ENFP ENFP -
ENFP ENFP
ENFP ENFP

ENFP , , -
 ENFP , -
 ENFP -
 : INTJ — ISTJ —
 (INFP) NF, INFP
 — , INFP
 « » INFP
 INFP INFP
 INFP INFP.
 INFP INFP
 INFP INFP
 INFP INFP
 INFP INFP
 INFP INFP.
 INFP INFP
 INFP INFP
 INFP INFP
 INFP INFP.
 INFP INFP
 INFP INFP
 : ENTJ — ESTJ —
 NT —
 (ENTJ) ENTJ
 ENTJ

ENTP.

ENTP -

ENTP

ENTP

ENTP

ENTP

ENTP

ENTP

ENTP

ENTP

ENTP

ENTP,

ENTP

: *INFJ* - *ISFJ* —

(INTP)

INTP

INTP.

INTP

INTP

INTP

INTP

INTP

INTP,

« »

INTP

INTP

INTP

INTP.

NT, INTP

NT, INTP

INTP

, INTP

INTP

INTP

INTP

: ENFJ -

ESFJ —

6.

6.1.

-
 -
 -
 .
 ,
 ,
 ,
 -
 -
 -
 -
 ,
 -
 -
 ,
 ,
 ,
 -
 ,
 ,
)
 ,
 -
 ,
 «
 »
 -
 -
 ,
 -
 ,
 -

4 5 25
 « »
 (N-1)
 d

$$P(A) = \frac{d}{N-1}, \quad (1)$$

:
 —
 N— () ;
 () 0,20—0,30. -
 d N,

.
 .
 , .
 .

1 .
 ; -
 ; (

2).
 .
 (, :
). : « ?»

(() . : «
 ?» , :
 (« ?..»); («

3 .
 1. , -
 (

). : ; -
 ; -
 : ; -

2. (-
) , -
 . -

	, d	, ()
5-7	1	0,20-0,14
8-11	2	0,25-0,18
12-16	3	0,25-0,19
17-21	4	0,23-0,19
22-26	5	0,22-0,19
27-31	6	0,22-0,19
32-36	7	0,21-0,19

4

(, ()).

).

(, , .).

, , , .

)	
) ?	
) ?	
) ?	
) ?	

0,14—0,25
. 25.

5

6

(!).

. 26:

«+» — ;
«-» — ;
«+ +» — ;
«—» — .

26.

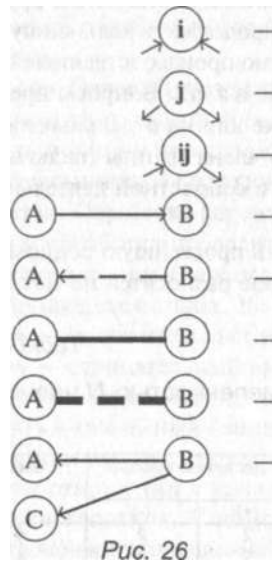
26

	(-)	: (-)							(-)	(-)	
		1	2	3	4	5					
1	-								2	2	4
2	-	+	+	-	-				2	2	4
3	-	+	+						2	0	2
4	-	+			-				1	1	2
5	-	+	-	+					2	2	4
N									...	...	...
	£(+)	4	2	2	1	0	.	.	9		
	I(-J)	0	1	1	2	3	•	•		7	
											16

() , -

(« »)

(. 26).



(i-)

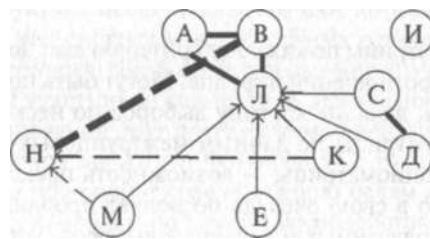
(j-)

(ij-)

(- -)

2, 3 , 4

(. 27).



. 27

(. . .) (. . .) .
 ; j
 ; j -

$$C_i = \frac{\sum_{i=1}^N (R_i^+ - R_i^-)}{N-1}$$

R. -
 £ -
 N -

() , . . .
 () ,
 * - (N).

$$E_j = \frac{\sum_{j=1}^N (R_j^+ - R_j^-)}{N-1}$$

E_j — ;
 R — (+, -).

$$A_g = \frac{\sum_{k=1}^N (\sum_{k=1}^N R_g(+, -))}{N}$$

A_g — ;
 $+$, $-$ — ;
 N — .

()

$$G_g = [2 \cdot \sum_{N-1}^N (+, +) \cdot 100] - [2 \cdot \sum_{N-1}^N (-, -) \cdot 100],$$

G — ;
 $+$ — ;
 $-$ — ;
 N — .

(15).

— ;

Cw — , ,

— ,

Aw — ,

— 0 9. -

(e-w) (e+w) -

() , -

— — -

1—2). (

;

;

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

!

)

()

()

() :

-
-
-

: Ie, Iw, , Cw, , Aw;

« »

:

$$= leA-wBl+leB-wAj.$$

$$oK = (eA-wA)+(eB-wB).$$

$$xK = \frac{1}{2}(eA+wA)-(eB+wB).$$

		I			
		rKI	rKC		
		OKI			
	x	xKI			
		KI			

$$Y(i,j) = 0,08 r rKC + 0,25 roKC + 0,07 r rK - 2,83,$$

$$ij \quad \text{---}$$

$$0,08; 0,25; 0,07 \quad \text{---}$$

$$2,83 \quad \text{---}$$

$$Y < 0 \quad (= 0);$$

$$, \quad Y > 0 \quad \text{---}$$

4).

4

8

(4

	5	6	7	8
1	3.21	4.05	-2.76	-4.32
2	-2.26	-1.98	1.06	-1.73
3	0.45	-2.56	2.34	-0.78
4	-1.96	1.16	-2.96	2.45

: — 4.32 —

(1) — (8). -

: — 2.96 — (4) -

(7). , : , (2)

(3) (6), , (5).

(5). 4 :

1) 1- - 8- ;

2) 4- - 7- ;

3) 3- — 6- ;

4) 2- - 5- .

/		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1		X	1	1	2	0	0	1	1	1	1	2	2	2	1	0	0
2		1	X	1	0	-1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1
3		1	0	X	2	0	0	0	2	1	0	0	1	2	0	1	1
4		1	1	2	X	1	0	0	2	2	2	0	0	2	0	1	1
5		0	-1	-1	0	X	0	0	1	1	0	-1	1	1	1	1	-1
6		0	0	0	0	0	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7		1	0	0	0	1	0	X	0	1	1	1	1	1	0	0	0
8		1	1	1	2	0	0	0	X	1	0	0	0	1	1	0	-1
9		2	0	2	2	1	0	1	1	X	2	-2	2	2	1	1	-1
10		1	1	2	1	1	1	1	0	1	X	-1	0	1	1	1	0
11		2	1	1	0	-1	0	0	-1	-1	-1	X	1	1	1	1	0
12		1	1	2	0	1	0	1	1	2	1	1	X	1	0	2	0
13		1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	X	1	1	1	1
14		1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	X	1	1
15		0	2	2	1	1	0	0	0	1	0	0	2	1	0	X	-1
16		-1	0	2	1	-1	0	0	0	-1	1	0	1	0	0	0	X

• - - - - - (10);
 • ;
 • ;
 • ;

1. (1) (. 28).
 (1) (2), -
 (. 29):

29

(2)

С сум. (i) = C(i) + C(j), т.е. складываем диагональные парные оценки, взятые из матрицы 1 № п/п	Фамилия, инициалы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1		X															
2			X														
3				X													
4					X												
5						X											
6							X										
7								X									
8									X								
9										X							
10											X						
11												X					
12													X				
13														X			
14															X		
15																X	
16																	X

: 1, 3, 4, 13. -

(3), -

(2).

30

(3)

Старшие (i)	Подчиненные (j)											
	2	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16
1	2	0	0	2	2	3	2	4	3	2	0	-1
3	1	-1	0	0	3	3	2	1	3	1	3	3
4	1	1	0	0	4	4	3	0	0	1	2	2
13	2	2	1	2	2	3	2	2	1	2	2	1

(3), . . . ,

•

• — 11- , (1.11) = 4.

• — 8- , 9- , 12- , 15- , 16- , (3.8) =

(3.9) = (3.12) = (3.15) = (3.16) = 3.

• — 8- 9- , (4.8) = (4.9) = 4.

• — 9- , (13.9) = 3.

∴ 1- —

11- ; 3- — 16- ; 4- — 8- ; 13- — 9- .

1- — 11- 13- — 9- , (1.11) = 4

— (13.9) = 3.

9- (

(4.8) = 4.

3 (

16 , 3, , -

1,4, 13 — (3)

12- , 15- 16- , 3):

(1.12) + (4.12) + (13.12) = 3 + 0 + 1 = 4

(1.15) + (4.15) + (13.15) = 0 + 2 + 2 = 4

(1.16) + (4.16) + (13.16) = -1 + 2 + 1 = 2

$j = 16$

$i - 3$, 2, 3- —

16- , (3.16) = 3.

∴

1) 1- - 11- ,

2) 3- - 16- ,

4) 13- - 9- ,

3) 4- - 8- .

2. , 8, 9, 11, 16

(3). ,) .

(1.11), (3.16), (4.8), (13.9) -

2, 5, 6, 7, 10, 12, 14, 15 (4).

(2).

(1.11)

2 ∴ 1- —

11- , 1- — 2- , 11- — 2- 7, . . (1.11) + (1.2) +

(11.2) = 4 + 2 + 1 = 7.

(4)

31

(4)

()	2	6	1	7	10	12	14	15
1-11	7	2	4	7	4	6	8	7
3-16	5	0	3	3	6	7	5	5
4-8	7	6	4	4	8	8	6	6
13-9	5	7	4	7	6	7	6	7

(4.8.10) (13.9.5).

- 1) 1, , 14;
- 2) 3, 16, 12;
- 3) 4, 8, 10;
- 4) 13,9, 15.

). . 32

,4— ,3— ,2— ,1— 5 - :5—

32

« » — « — »

	2	1	0	-1	-2
2	5	4	3	2	2
1	4	4	3	2	2
0	3	3	2	2	1
-1	2	2	2	1	1
-2	2	2	2	1	1

1- , , 1- , (5) (6), -
 (if), (1).

34

(6)

/	, (0),	() ()									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	, .	X	160	110	128	95	44	64	37	124	47
2	. .		X	25	84	84	50	131	44	28	93
3	A.M.			X	46	78	76	56	55	100	36
4	. .				X	57	66	61	26	83	69
5	O.A.					X	91	56	46	76	78
6	.						X	67	93	111	84
7	. .							X	80	20	59
8	. ,								X	49	97
9	. .									X	15
10	. .										X

()

8

- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.

- 28.
- 29.
- 30.
- 31.
- 32.
- 33.
- 34.

35. ,
 36. ,
 37. ().
 38. ,
 39. ,
 40. ,

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

41.
 42. ,
 43. ,
 44. ,
 45. ,
 46. ,
 47. ,
 48. ,
 49. ,
 50.
 51. ,
 52. ,
 53. ,
 54. ,

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54

« »

1 , - 0 . « »

1		Cw			
1.	1234	2.	12345	4.	12
3.	12345	6.	123	8.	12
5.	12345	10.	123	12.	1
7.	123	14.	123	17.	123
9.	123	18.	1234	19.	3456
11.	12	20.	1234	21.	1
13.	1	22.	1234	23.	1
15.	1	24.	12	25.	3456
16.	1	26.	12	27.	1
Iw				Aw	
28.	12	30.	1234	29.	1
31.	12	33.	12345	32.	12
34.	12	36.	123	35.	56
37.	1	41.	12345	38.	123
39.	1	44.	1234	40.	56
42.	123	47.	12345	43.	1
45.	123	50.	12	46.	456
48.	1234	53.	1234	49.	1
51.	123	54.	123	52.	56

3. ; Insight Test

»,

« » ()

« »

« »

22

*

16),

:

(. 35).

*

	(1)		(2)
1	,	17	,
2	1) 2)	3	
4	,	13	,
7	« ».	14	« ».
9	« ».	21	,

10		20	
12		6	
15		11	
16		5	
18		8	
22		19	

I. 22

1.

2.

3.

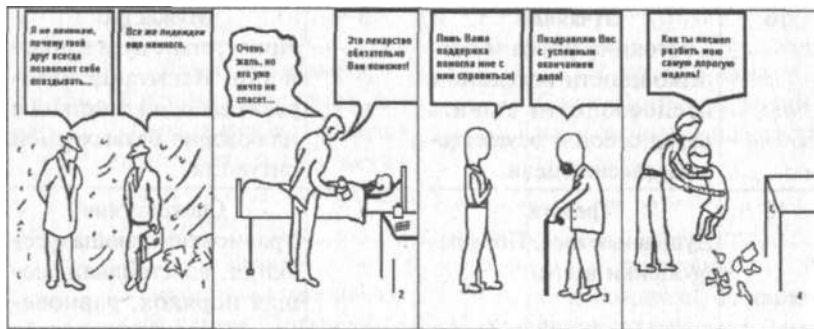
1 —

; 2 -

; 3 -

; 4 -

; 5 —

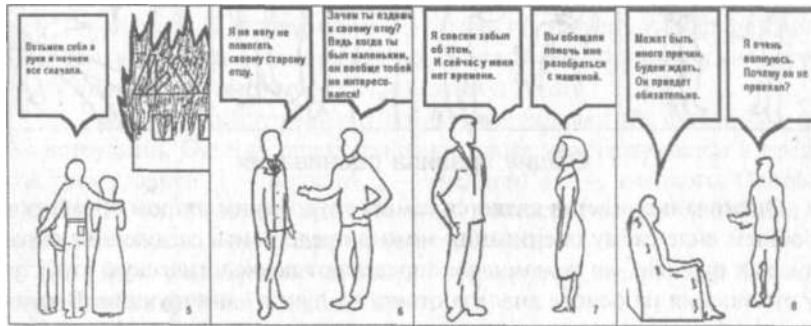


II.

(,

12)

- 1)
- 2)



1. ().

« : () ».

().

().

« ».

(),

().

III. (), , -
 « — , , ».
 : () () .
 IV. () . . . «... -
 ».
 : () () .
 V. , 22 (. 35).



: , 1 , 1, (. 36). 36

...	1								
31 ..		0	1	1	0	1	0	0	0
38 ..		0	0	0	0	0	1	1	0
35 ..		0	0	0	0	0	0	0	0



$$= \frac{1}{3} + \frac{1}{3 + 1} + \frac{1}{3}$$

:
 -
 : 1 - , 2 - 3 -
 X—
 2 : 1 — , 2 — 3 —
 (. . 35);
 3 ;
 — 2 ;



(. . . 35).

(35 . 37. 65), 100 29,6 ,

	5,4	5,6	5,5	5,6	5,5	5,5	5,5	5,5	0,5	0,38	0,61
	2	2,7	2,0	2,0	1,9	2,0	1,9	2,0	0,5	0,7	0,7
		.41*	.45*	.41*	.02	.05	.21	.33*	.04	-.1	.19
			.37*	.20	.10	.09	.19	.11	-.1	-.3*	.20
				.48*	.43*	-.1	-.0	-.0	-.1	-.3*	-.3*
					.15	-.0	.13	.29*	.19	-.0	.26*
						-.6*	.24	.15	-.2	-.5*	.26*
							-.1	.13	.39*	.51*	-.0
								.62*	.03	-.1	.08
								.29*	.28*	.09	
									.63*	.63*	
											-.2

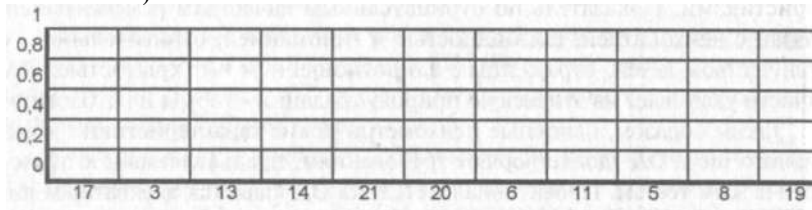
* < 0,05

. 37, (, , ,)
 .)
 ,
 :
 ,
 :
 ;
 (. 38).

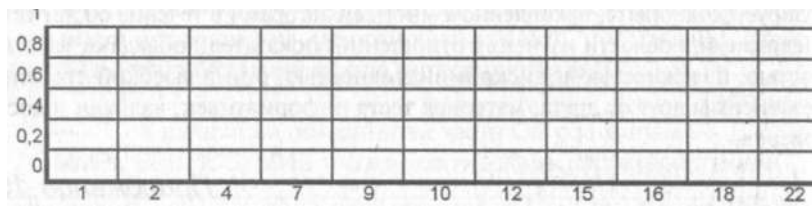
()	.54	.62	.69	.50	.72	.69	.52	.49	.77
	.92	.86	.93	.84	.89	.93	.91	.86	.82

:

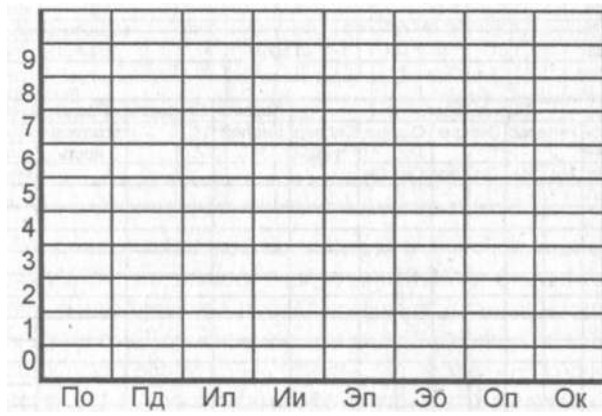
)



)



)



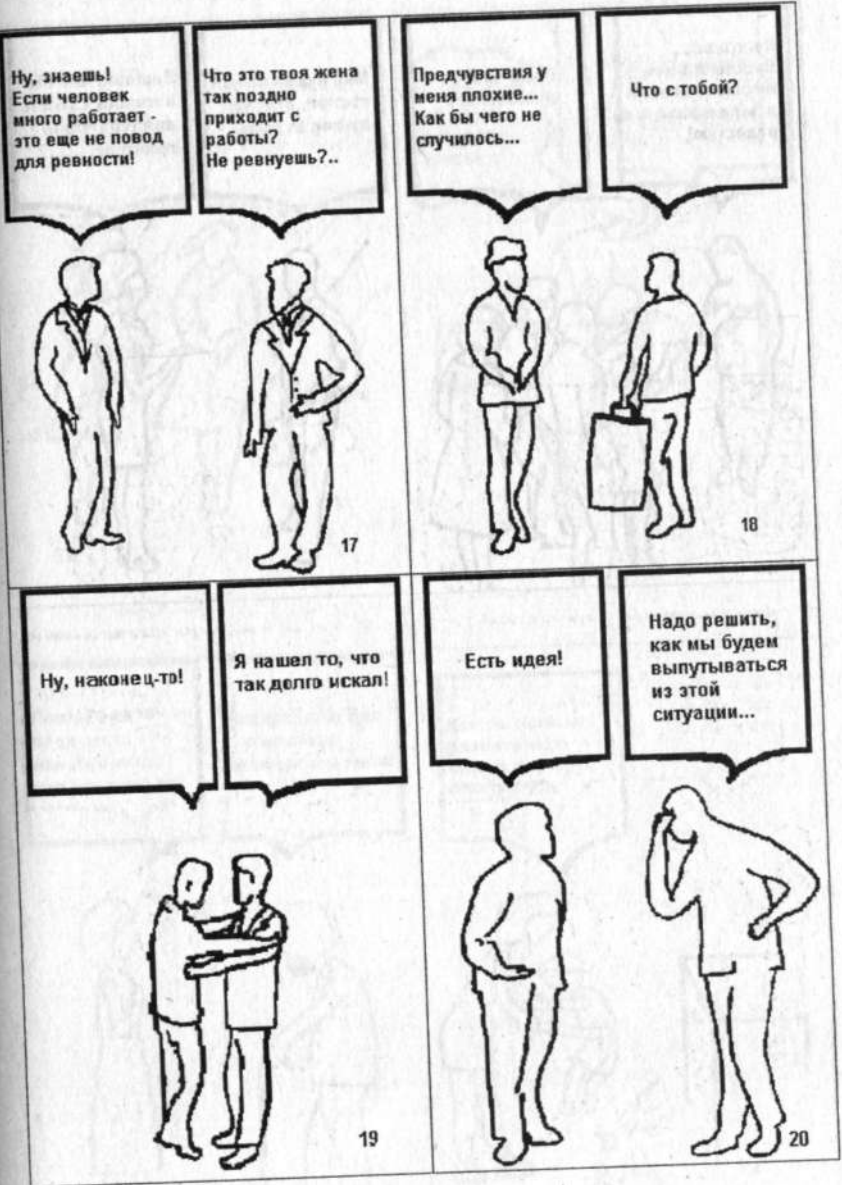
=1-0.66			
=0.65-0.33			
=0.32-0			











Ну что вы...
Просто это мое
любимое дело, и
я делаю его с
радостью!

Ваша работа
гениальна!!!

Мне нужен новый
костюм. Этот уже
вышел из моды.

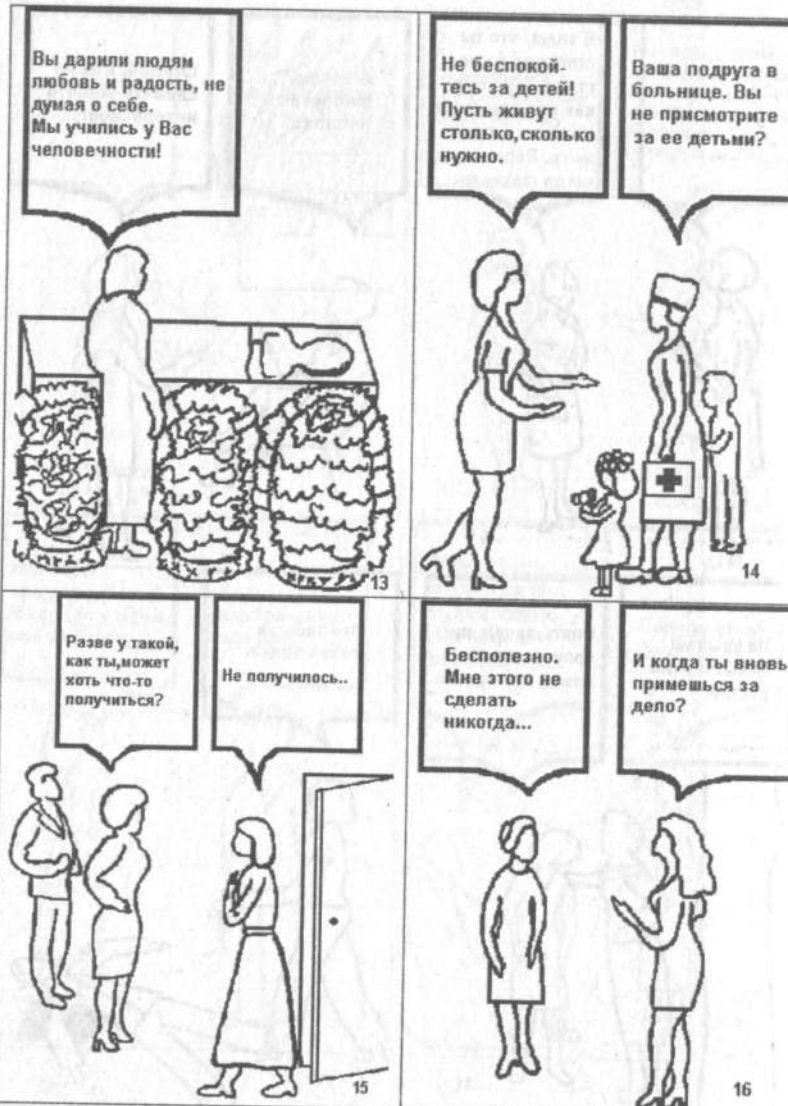
Дорогой, мне бы
хотелось сделать
для тебя что-то
приятное.















)

)

(

30

(),

»

«

«3»,

—

«2»,

—

«1».

« ».

	3210123	
	3210123	
	3210123	
	3210123	
	3210123	
	3210123	
	3210123	
	3210123	
	3210123	
	3210123	
	3210123	
	32 10 123	
	3210123	
	3210123	
	3210123	
	3210123	
	3210123	
	3210123	
	3210123	
	3210123	
	3210123	
	3210123	
	3210123	
	3210123	
	3210123	
	3210123	
	3210123	
	3210123	
	3210123	
	3210123	
	3210123	
	3210123	
	3210123	
	3210123	
	3210123	

« »
 (. 40).
 40

« »	« »
(,)	(,)
« »	(,)
,	, , (,)
(,)	,
,	, , , (,)
,	, , , , (,)
,	, , , , (,)

· - - -	· - - -
», . . (« »).	. . (« ») , -
(), -	, , . -

»,
·
».
».
·
· (1):
· (2):
·
(. 1 — 4),
(5):

1. : -
2. : -
3. — -
4. (,) — -
5. : -
- 6—9), (10). -
6. (, , -
7. (), -
8. (), -
9. , -

10.

«

»

. 41.

«

»

»:

•

•

•

•

•

		-		-	-	-	
				(.)	(.)		
1	-	-	1.	-			
-	-						
-	-		2.	-			
			3.	-			
				-			
	-		4.	-			
	-			-			
	-		5.	-			
	-						

	2	.	6.				
	-	-	-	7.			
	-	-	()	8.			
	-	-	9.	,			
		.	10.	,			
	-	-					
	-	-					
	-	-					
	-	-					

		«		»	
-					
-				-	
-				-	
-				-	
-				-	
-				-	
-				-	
1	1.	-	-	5	
-		-	,	-	
-		-	,	-	
-	,	-	?	-	
-		-	:	-	
		-	.	-	
		-	?	4	
		-	,	-	
		-	.	3	
		-	,	-	
		-	.	2 •	
		-	,	-	
		-	?	-	
		-	.	-	

	2.	-	?	-	-	5	1	" !	
		-		-	-	-			
		-		-	-	-	4		
		-		-	-	-			
	3.	-	?	-	-	3			
		-		-	-	-			
		-		-	-	-	2		
		-		-	-	-			
	(	-	?	-	-	5			
		-		-	-	-	4		

				3	
	).			2	
	4.			5	
		»?	«	4	
		?		3	
		—		2	
		,			
		,			
		;	«		
					1

1	1	1 () , ? ?	»		
	5. () ())	- - , ? ? ? ?	- - — - . () () .	5	
			()	4	
			.	3	
2 - - -	6. () -	- - ,) 3	- - () . . .	5	

	-	3	-	3	()		
	-	3	-			4	
	-		-	3	()		
	-		-			3	
	-		-	2	()		
	-		-			2	
7.	-		-			5	
(-	?	-				
).	-		-			4	
	-		-				

		?	-]		
		« » ?	- -	3	
			- -	2	
			- -		
	8.		- 2	5	
	,	?	- ()	4	
		1-2	- 2	3	
			- -		
		1-2	- -	3	
		,	- -		
		(	- -	2	
)	- -		
)	- -		
			- -		

	9.	-	1-2	-	2	-	5	
	,	-	,	-	,	-		
	,	-	?	-	,	-		
	.	-	,	-	.	-		
		-	?	-	.	-		
		-	,	-	,	-	4	
		-	?	-	.	-		
		-	,	-	,	-		
		-	?	-	.	-	3	
		-	,	-	,	-		
		-	?	-	.	-		
		-	,	-	,	-	2	
		-	.	-	.	-		

	<p>10.</p>	<p>?</p> <p>?</p> <p>1-3</p> <p>5</p> <p>).</p>	<p>,</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>	<p>5</p> <p>4</p> <p>3</p> <p>2</p>	
--	------------	---	--	-------------------------------------	--

2. : -
 3. (5). ,
 4. (5). — , -
 4.); , (, -
 5. (4). -
 6. (5). -
 7. (4). , , , -
 8. (4). ; — , -
 9. (5). , , -
 10. (5). : , -
- 47. (). (5).

! :

, , .

•) (, , -

, , ; -

•) (-

, ; -

• -

« » _____ 200 _____ .

, « »

(. . .)

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

• ,
 :
 • ,
 • «
 »:
 1, 2, 5 ;
 ;
 ?
 • «
 »
 • ;
 • ,
 ;
 • ;
 • , «
 »
 • ,
 «
 »
 «
 »
 «
 »
 ?
 «
 »

 «
 » _____ 200 _____
)
 (. . . , . . .)

,
 ,
 ,
 ;
 1—6, 8
 ;
 (6); (8, 10, 11);
 (4 5; 7; 10 11).
 7, 9, 10 11
 , 7
 9
 10
 , 11 —
 « »
 (11), 1;
 ()
 :
 ,
 (, ,)
 .)

	1	2
1. ?		
2. — ?		
3. ?		
4. , , ?		
5. , ?		
6. ?		
7. ?		
8. ?		
9. ?		
10. ?		
11. , ?		

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

- 1) ;
- 2) , , ;
- 3) ;
- 4) , . . .

- « » « -
- »?
- () ? ? . . .

)
)
)

;
;

)
(. . . , . . .)

« »,

17

20-

[]
[]
[]
[]
[]
[]
[]

210

15 24

(. . . 43).

[]
[]

		-	
		-	
1.	— (31%). — (31%).	- , - .	- , .
2.	— (23%). — (23%).	- , - - .
3.	— (7%). — « » (7%).	- , - , .

[] ;

[] ;

I] ;

[] -

.

,

.

,

.

,

.

44.

:

,

.

1.	(68%);	-	
2.	(24%);	-	.
3.	(20%);	-	» — « (?)
4.	(18%);	-	,
	(18%);	-	,
5.	(15%).	-	.

»,

,

,

,

.

,

.

?

?)

52%

.

—

.

« ()

» «

?,

:

?

— (, ,)

).

», «

—

«?» «?».

()

[] ;

[] « »;

[] ;

[] () ;

[] _____

[] _____

(49%), (38%),

«

» (27%),

() (20%).

{
{
{
{
{
{
{
{
{
{
{
{
{
{
{
{

,
?
;
;
;
;
;
;
;
;

(51%),
:
(35%), (19%), (23%), (11%),
(5%), (16%)
()

(, ...»). 4 «
—
) , (, ,
?
?

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

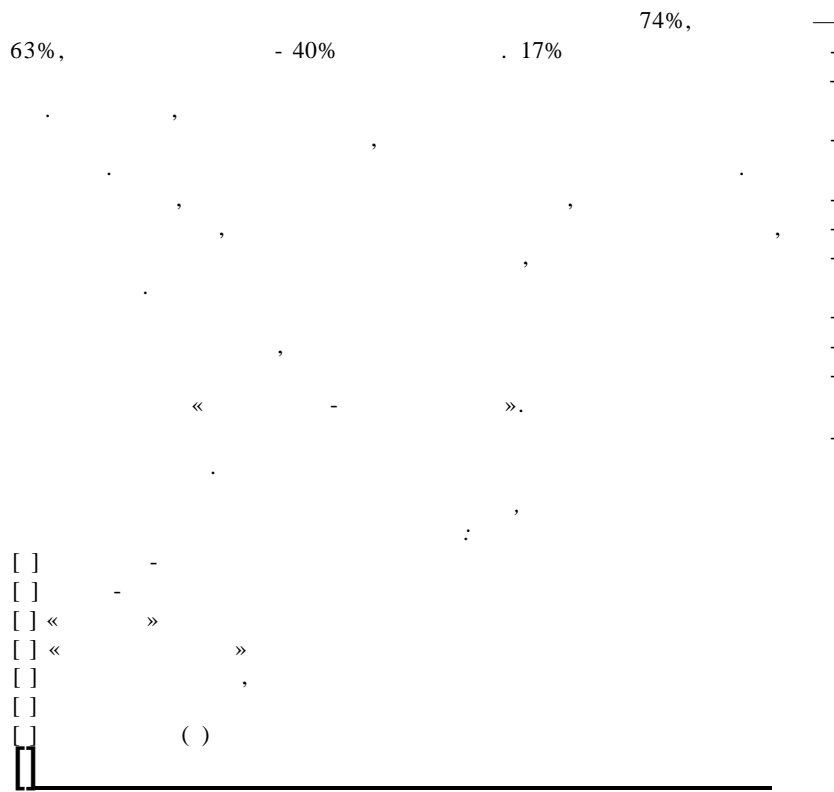
. / ,
 :
 (1 5) : ,
 [] ;
 [] ;
 [] ;
 [] ;
 [] ;

. 46.

:
 15 24 ,
 ,
 « »

	1	1
	2	2
	3	3
	4	4
	5	5

,
 .
 , -
 , -
 :
 , , , , ?
 38%
 , - 46%.
10. , ?
 , 50%
 - .
 .
 ?
 —
 —
 —



(. 47).
3

(63 %)

27%

<ul style="list-style-type: none"> - - 	- , - - .
<ul style="list-style-type: none"> « » , 	- - .
<ul style="list-style-type: none"> « » 	(2) - - .
<ul style="list-style-type: none"> () 	(52% + 18%). , - - - .

(

);

[] ; [] ;

[] ; [] ;

[] ; [] ;

(, ; [] ;

[] ; [] , ;

[]

[13%] ; [57%]
 [8%] ; [7%]
 [19%] ; [16%]
 [9%] , ; [11%]
 [40%] ; [17%]
 [9%] .

5							
4							
3							
2							
MIN 1							
	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-40

17 % , -
 (61%) -
 TM , -
 , -
 , -
 , -
 , -
 15 , , 5, 10, -
 , , -
 , -
 () -
) -
 , -
 , -
 , -
 , -
 , -
 , -
 , -

- 1 — ;
- 2 — ;
- 3 — ,

1, 2, 3

9, 10, 11, 13, 15.
3.

1 2,

(,)

».

«

« (!»/ . . ., 1996).

Internet -
(, -
) . -

1. :
2. , , , -

3. (5-7) , () . -

4. « » , , -

5. — — , -
- -
- -
- -

		HI	
		-	
		-	
	:		
	,	-	
		-	
		-	
	,		
		-	
		-	
		-	
		-	

		-			
		-			
	,	-			
		-			
	,	-			

, (, . 49, , , -
). 49

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

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

, , .
 , ,
 ():

!

1. : -
 , ; -
 - , -
 HI.

2. = -HI.

3. , :

1 + 2...+ 25= .

(+) (-HI > 0).

1. :

) 21 < HI < 25— ();

) 16 < HI < 20— ();

) 1 < 1 < 10— , -

2. (= -HI):

0 < < 5— ; 6 < < 10— -

; 11 < < 15— -

; 16 < < 24— .

3. ,

(1 + 2 ...+)

25 =); 0 < < 30— ; 31 < <

100 — ; 101 < < 150— -

; 151 < — -

,

,

) (

.. ..)

1. :

2. ,

3. ,

85%!

—

;

),

— !

1.

«

».

()

(

.)

»,

«

... , -
... , -
... « -
» , « » -
... , -
... « » -
... -
... -
... -
... -
... !
... (!),
... , -
... -
... -
... -
... -
... -
... « », -
... « » -

(,
).

« »
« »

().
().

-
-

);

(

• , -

, -

, -

1. : « ».

1.1. -

()

1.2. -

2. -

2.1. -

— , ,

2.2. -

2.3. (-

)

2.4. (-

,)

2.5. , , ,

1.1. — , ,

! -

2.6. -

3. -

3.1. -

-

, -

, -

1. « ».	1. ()
2. « ».	2.
3. « () ...»	3.
4. « (), ».	4.
5. « , ».	5.
6. « , ...».	6. ,
7. « , !».	7. , (,).
8. « () , () 18 ».	8.
9.	9. , « » , («) !» — , ».

1. , -	1. -
2. , « ».	2. , -
3.	3. ,
4. , .	4. - - -
5. -	5. .
6. , - -	6. « ».
7. : , .	7. , .
8. -	8. « », -
9. -	9. .

«

»

), (

(

, «

»,

).

(

—

).

, () , — « » . « » — « » . « » . () () — « » . « » !», « !», « » , « ...», « — 60 40», « ...» — () , « » , « » .

50%

80%

;

,	,
	-
	,
	,
	-
,	,
,	-
	,
	-

— « » .
« » — , —
, , .
—
, , : ..].. —..].. .
, .
(— —
, .)
, — , —
, — « —
» « » —
, , , —
—
« » , —
, —
, —
, — ! —
« » —
» , —
, —
, —
—
, —
, —
, « » . , —
, —
, « » —
, —
, —
, —
—
—

— « » « ».

1.

2. , — -
3. , .
4. , -
5. , .
6. , .
7. , -
8. , , .
9. .
10. (,), .
11. , .
12. , .
13. , — .
14. .
15. , .
16. .
17. .
18. , .
19. .
20. .
21. .
22. .
23. .
24. , .
25. .
26. , .
27. , .
28. .
29. .
30. -
31. , .
32. .
33. , .
34. .
35. , .

- 36.
- 37.
- 38.
- 39.
- 40.
- 41.
- 42.
- 43.
- 44.
- 45.
- 46.
- 47.
- 48.
- 49.
- 50.
- 51.
- 52.
- 53.
- 54.
- 55.

1	II	21	31	41	51
2	12	22	32	42	52
3	13	23	33	43	53
4	14	24	34	44	54
5	15	25	35	45	55
6	16	26	36	46	56
7	17	27	37	47	L=
8	18	28	38	48	=
9	19	29	39	49	%=
10	20	30	40	50	1 2 3 4

!

,

:

(« »)

(6, 16, 26, 36, 46, 45), « »

.

.

(70%).

(50%).

(30%).

(25%).

« ».

« »
« », « »
« »
/ .
« »
(
100—130°).
().
2
5
:

3 .

—

(

).

4

« ».

3—5

2

5

: 1 —

() ; 2 —

; 3 — ; 4 —

; 5 — ; 6 —

; 7 —
 « » (, ,
 « »),
 5—6 . — -
 3—4
 6 . -
 « » -
 (6 10 . -
 30—40 — -
 : 10—15 , , -
 (-
).
 3—5 , , -
 10 - -
 3—5 -
 7 . -
 : «
 -

3—5
 (5—10)
 « 》.
 : « (, .) ».
 : « (, .) ».
 : « . ».
 2
 : , , .
 « - » (,).
 30
 (,)

).
 :
 ()
 : ()
).
 -
 -
 .
 -
 -
 ()
 ,
 ?
 : «
 -
 -
 ».
 10 ()
 -
 -
 2—3
 4 ,
 « »
 5—7 ,
 -
 -
 5—6
 10—15 .
 5—6
 2 . 1 —
 20 —
 ,
 . 50.

1- (2 .)	2- (2 .)	3- (1 .)
<p>1. (4 .) - : " () - " (4 .) - : " () - " (8 .) - ; " " .</p>	<p>1. .</p> <p>2. .</p> <p>3. .</p>	<p>1. 10 : " " (5 .) - (4 .) ; (8 .) ! .</p>

— , — (!) 10 — , — « » , (8—10, — 60—70). 10 « » 1 . I. : « » . () .

2. 20-30

: « - ».

: « ... - !».

3.

1. ,

2. « »;

3. (),

4. - ,

5. : « ... ».

) (. . .)

120. 20—25 20 100— 17.

18. +5 —5. , +4, +1, 0, —2

10—15%

(7).

10—15%

«+»

1, 2, 3... 19, 20

10 — 20

« . . » —

» 10-

15

900

1.

$$\text{Кабс} = \frac{\sum_{i=1}^n (\text{МО}i \text{ и } \text{ОМ}i)}{2}; \text{ПКабс} = \frac{\sum_{i=1}^n (\text{МО}i \text{ и } \text{ОМ}i)}{2} + \frac{\sum_{i=1}^n (\text{МО}i \text{ и } \text{ОМ}i)}{2},$$

$$\text{Котн} = \frac{\sum_{i=1}^n \text{МО}i + \sum_{i=1}^n \text{МО}i}{n}$$

$$\text{Ик} = \frac{\sum_{i=1}^k (\text{МО}i + \sum_{i=1}^k \text{МО}i)}{2k}$$

:
 / —
 / —
 i- — ;
 , = -3 , = -4

$$Ик = \frac{-4 + (-3)}{2 * 1} = -3,5 \text{ балла.}$$

= -3 , = -3 , -

$$Ик = \frac{-4 + (-3) + (-3) + (-3)}{2 * 2} = \frac{-13}{4} = -3,25 \text{ балла.}$$

3.

$$ИКа = \frac{\sum_{i=1}^n (MO_i + OM_j)}{K} ; \quad ИКп = \frac{\sum_{i=1}^m (MO_i + OM_j)}{m}$$

:
 —
 / — ;
 — i- ;
 —
 , m ;
 4. —

« » ()

« » (),

» (),

« » (),

$$A = \frac{MO + OM + KD + HK}{4}$$

5.

6.

32

(« ») = 2,9

(« »)

= 2,3

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

(, — ,)

(.51). 617 , 26

51

(, 1997)

	-		-		-
(.)	4,71	4,77	4,85	4,79	4,48
(.)	-3,52	-1,03	-2,64	- 2,71	-1,83
(.)	3,28	3,01	3,39	3,3	3,16
(.)	1,78	1,76	1,72	1,84	1,83

7. , 1-2 ,

8. ()

4.

+5 — +5 —5, : -
 , ; -
 — ;
 —5 — ; -
 , ;
 . . — .

5.

+5 — +5 —5, : , ;
 — ; ,
 —5 — ;
 . . — .

6.

+5 — +5 —5, : ; -
 — ; -
 —5 — ;
 . . — . !

18

) ;
) ;
) , .

1.

Nº	+5	+4	+3	+2	+1	0	-1	-2	-3	-4	-5	. .
1												
2												
3												
4												
6												
7												
8												
9												
10												

2.

	+5	+4	+3	2	+1	0	-1	-2	-3	-4	-5	...
2												
3												
4												
"												
6												
7												
8												
9												
10												

3.

	+5	+4	+3	+2	+1	0	-1	-2	-3	-4	-5	...
1												
2												
3												
*												
5												
5												
7												
8												
9												
10												

4.

—

	+5	4	+3	2	+1	0	-1	-2	-3	-4	-5	...
1												
2												
3												
4												
5												
5												
7												
8												
9												
10												

5.

	5	+4	+3	+2	+1	0	-1	-2	-3	-4	-5	...
1												
2												
3												
4												
5												
7												
8												
9												
10												

6.

	+5	+4	+3	+2	+1	0	-1	-2		-4	-5	
1												
2												
3												
4												
5												
5												
7												
8												
9												
10												

!

)
(. . .)

, 11

« »

(1984)

« () ».

(1982).

9. , , (, ,)
 . 8) _____

10. ? _____

11. ? _____

12. () .

• _____
 • _____
 • _____

• _____

• (_____)

• _____

+5 +4 +3 +2 +1 0 -1 -2 -3 -4 -5, +5 -5

+5 — ;

0 — ;

-5 — ;

• ;

+5 +4 +3 +2 +1 0 -1 -2 -3 -4 -5,

+5 — ;

0 — ;

-5 — ;

• ;

13. , () _____

14. ? - () -

_____ ? ; _____ ?

15. _____ ?

16. _____

17. ? _____ (-

_____)

18. _____

() ?

• , ;

• , ;

• ;

• , ;

• , ;

• .

19. () ?
- , ;
 - , ;
 - ;
 - , ;
 - , ;
20.) ? (-
- , ;
 - , ;
 - ;
 - , ;
 - , ;
21. () ?
- , ;
 - , ;
 - ;
 - , ;
 - , ;
22. () , ?
- ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
23.) ? _____ (-
24. ? _____ ()
25. , () ?
- ;
 - ;
 - ;
 - ;
26. () ? _____

27. () :
- ;
 - ;
 - ;
 - (
 - — ,);
 - +5 +4 +3 +2 +1 0 -1 -2 -3 -4 -5, +5 -5,
 - +5 — ;
 - ;
 - 5 — ;
 - ;
 - +5 +4 +3 +2 +1 0 -1 -2 -3 -4 -5,
 - +5 — ;
 - ;
 - 5 — ;
28. , ()
29. ? - ? () -
30. ?
31. ?
32. ? (-)
33. () ?*
- , ;
 - , ;
 - ;
 - , ;
 - , ;
 - .
34. () ?
- , ;
 - , ;
 - ;
 - , ;

35.) ? (-
36. () ? -
37. () , ?
38.) , ? (-
39. ? _____ ()
40. ? _____ () -
41. () ? _____
42. (, ,) _____
43. ? _____
44. , , ? _____
45. ? _____

• ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;

46. , -

• ;
 • ;
 • ;
 • ;

47. ? -

():
 100% 90% 80% 70% 60% 50% 40% 30% 20% 10% 0%, :

100% — ;
 50% — ;
 0% — .

48. _____

49. ?

• ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;

50. ?

• ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;

51. -
 -

• ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;
 • ;

7.

,

,

7.1.

,

-

-

-

,

,

-

-

-

,

,

-

.

() —

—

-

-

,

.

-

.

-

-

-

.

,

,

-

-

,

-

.

,

,

-

...

,

—

-

,

—

-

... () ... : « ... » ... [84]. ... 60 80% ... 10—15%. ... « ... » ... « ... » ... : « ... » ...

: 1 — ;
 2,3, 5 — ;
 4 — ;
 6 — ;
 1,8 — (-) -
 9 — « » .
 , -
 , -
 , -
 — , -
 , -
 (— .). -
 , -
 . 52.

52

	, « »		
123 456 789	() 32 1	,	. , (.)
, : ()	() 456		. , (.)
-	() 987	,	. , (.)

4

6

7 8—

9- —

« , ...»				
«... - ...»				-
«... - ».		,		-

*

[75. . 297]. , — , , -

, , -

. , , -

. , -

. , -

, , -

, . -

. (, , -

, , -

« , .). -

» , -

. , -

(, ,). -

(, . .), -

. -

, , -

, -

. , -

, « , » , -

. « () -

, ? () -

. () , -

» . -

: « () ?» -

« » -

. -

, -

* — , . -

« ».

1.

20

(. 54).

54

1	2	3	4
,	,	«+», «←→»	(-)

», () .
— ,
»,
», « » , « » .
», « » .

2.

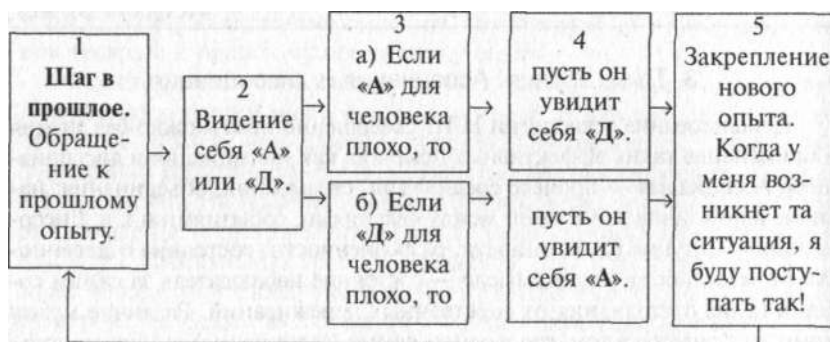
», « » ,
», « » ,
», « » ,
», « » .

, , . -
 , , . -
 , , . -
 « » , -
 . -
 « » ... , -
 , . -
 . -
 (. 55). -
 , . -
 , . -
 . -
 55

1	2	3	4
,	,		(-)

3.

». — , « ; -
 — ; — . -
 , () -
 , () —



30.

4. « »

,
-
-
, . ,
-
,
-
.
-
,
-
.
-
« ».
-
.
-
« ».
-
(, , .).
-
.
-
, (, ,
-
, .).
-
» — «
-
-
-
-
-
• -

5. « »

,
-
-
-
,
-
-
« » — .

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.

10—15%).

— — — — —
— — — — —
« »
— — — — —
— — — — —
: ,
(),
: ()
— — — — —
« »
(, (— — — — —
);
: ,
); (— — — — —
,), — — — — —
— — — — —
: « » (— — — — —
, (. .), (— — — — —
(: — — — — —), (— — — — —
)

, . 3 -
 - , , . , -
 . -
 « »
 5-7
 2-3 , 1 -
 , -
 . -
 , -
 , -
 , -
 , -
 : « , -
 ».
 • () -
 • () -
 • -
 . « » ,
 • : « , ...
 ... , ... (-
)».
 ,

7.2.

()

),

(),

; « »;

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

• , , ?
 , , — , , -
 , , -
 .

(, , .).
 , , -
 . -

(, ,)
 (, , -
).

« ».

- , , -
 - — , , -
 .

• :
 ; , , -
 . (, ,) -

• (, ,)
 , , -
 , , , -
 , , -
 , (, ,) -
 , (, ,) -
 , (, ,) -
 .

, — . ,
 ()
 : -
 8 , -
 , -
 , -
 ()
 : -
 .
 « - » , -
 360 , -
 :
 ().
 : -
 . -
 — (),
 — ().
 . 3 .
 : () -
 • .
 • .
 • , .
 • .
 :
 2—3 , .
 — ? .

... : « ... , ... ; ... ? ... ; ... (... , ...) ; ... ; ... ; ... ».

... : « ... ? » (... : 4.)

... : « ... ? » (... : 15.)
1 ...
5 ...

... : « ... »

• ;
• (30%);
• , (-
).
, « »
« » -
(
).
« » « -
», « ».
,
, « » (), -
« » (), -
« » .
(« » « »),
().
:
,
:
,
:
: « , ...»
(, , -
.);
,
,
,
,
:
,
: «
...»,
:
,

7.3.

«

»

() .

(60—100) .

« — » « » .

() ;

(

/

);

() —

;

;

;

: (),
).
 ,
 ,
 ,
 .
 ,
 2.
 « ».
 ,
 .
 .
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 .
 I.
 :
 ,
 :
 ;
 ,
 ,
 :
 , . . . ,
 .
 2—3
 5—7
 :

1.

).

(,

, -

, -

(

), -

()

2.

()

IV. « »

III

I.

• — ; . . (« »);

• — ; . . (« »).

1. I : « » -

2. II : « » -

3. III : « » -

2.

2.1. « » -

— ; 2 -

5-8 -

10—15 . « » -
 « , » -
 « » (— -
).
 (III). -
 () -
 .
 (16, 25, 36) -
 2—3 « ».
 2.2. —
 « ».
 1. -
 2. -
 3. « » « ...»
 4. -
 5. 1—2 « »
 6. ().
 7. -

8. , -

2.3. « ».

I. :

II. :

- ,
- ,
- ,
- -
- -
- -
- -
- -
- -
- -

III. :

- ,
- ,
- ,

IV. ;

- (, ,) .
- : « !»
- ;
- ;
- ;
- , ;
- (,) ;
- (,) ;
- ,

3.2.

• 3—5

• ()

• : 1, 2, 3, 4, 5,

• ;

• (— 3—6 (6 —))

3.3.

• III

• —

• ;

• ,

10- (—).

:

(,),

(

).

4.3.3.

« »

« »

« »

()

().

| | | | |
|----|------|-----|------|
| 3. | 1342 | 11. | 3124 |
| 4. | 1423 | 12. | 3241 |
| 5. | 2222 | 13. | 4444 |
| 6. | 2314 | 14. | 4132 |
| 7. | 2431 | 15. | 4213 |
| 8. | 2143 | 16. | 4321 |

— 25

| | () | | () |
|-----|-------|-----|-------|
| 1. | 12345 | 14. | 32154 |
| 2. | 13524 | 15. | 33333 |
| 3. | 14253 | 16. | 45123 |
| 4. | 15432 | 17. | 41352 |
| 5. | 11111 | 18. | 42531 |
| 6. | 23451 | 19. | 43215 |
| 7. | 24135 | 20. | 44444 |
| 8. | 25314 | 21. | 51234 |
| 9. | 21543 | 22. | 52413 |
| 10. | 22222 | 23. | 53142 |
| 11. | 34512 | 24. | 54321 |
| 12. | 35241 | 25. | 55555 |
| 13. | 31425 | | |

« »

« . , -
. (.) -
, -
5
, .
, .
, -

, .
»,
: «
»,
—
3, 4 5 : 1, 2,
(
)
)».
(
)».

| | | |
|----|-------------|---|
| 1. | : | - |
| 2. | 1, 2, 3, 4. | - |
| 3. | | - |
| 4. | () | - |
| 5. | | - |
| 6. | | - |
| | (— , .) | - |

| | |
|-------------------------|---------------|
| № раунда | Индекс лидера |
| Индекс выступающего | |
| Содержание высказывания | |
| _____ | |
| _____ | |

| | | |
|----|---|---|
| 1. | : | - |
| | | - |
| | | - |

2.

3.

4.

5.

6.

()

| | | |
|---|---|--|
| | | |
| 1 | 1 | |
| 2 | | |
| 3 | 4 | |
| 4 | 2 | |
| 5 | | |

(,)

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

, (- ,) -
 50 % 50 % —
 , « »,
 « »,
 (-),
 (AT) ,
 AT
 , ,
 ?
 ! ! ... ! !
 ... ,
 ?
 ?
 ?
 ! ! ! ! , !
 ! - ! ... ! ...
 ? ?
 (5—10 .)

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

1. :
 ,
 ,
 ,
 (, , .).
 , — ,
 , —

2.
 ,
3.

— « , » — . — - - - ; ; . . , ; : — , — (-). — - . - - . , « » « »).

1. « » : , , , , .

2. « » : , , , , .

3. « » : , , , , .

9. — 3 , — 1. ?

10. — 1 , — 4. ?

11. — 4 , — 1. , ?

— ; 21—25 — 20, -
; 25 -

) « »

16 , 4 -
: « », « », « », « ».

-4 -10 -10 -10
6-8 6-8 6-8 6-8
-2 -2 -6 -2
-10 -4 -2 -6

8 13 . -
 , , , -
 , . , -
 , . , -
 20 . « », -
 21 27 . -
 » « -
 , -
 28 34 . ,
 , , -
 , , -
 35 40 . -
 , , -
 , -

) () -

| | | | | |
|----|---|---|---|---|
| 1 | | 1 | 1 | 0 |
| 2 | | 1 | 1 | 0 |
| 3 | | 1 | 1 | 0 |
| 4 | | 1 | 1 | 0 |
| 5 | | | 1 | 1 |
| 6 | | 1 | 1 | 0 |
| 7 | | 1 | 1 | 0 |
| 8 | - | | | 1 |
| 9 | | 1 | 1 | 0 |
| 10 | , | | | 0 |
| 11 | , | 1 | 1 | 0 |
| 12 | , | 1 | 1 | 0 |
| 13 | | 1 | 1 | 0 |
| 14 | | | | 0 |

(« », « », « »).

14.

0 4

5 9

10 14

) « ?»

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

« » — 3 ; « » — 1; « » — 2.
 1, 6, 7, 8 ; 2,
 3, 4, 5 — ; 9 5 — ; 10 — ; 12 13 —
 « » ; 11 — ; 14 —
 ; 16, 17 — ; 18 —

49

24 48

23

)

«

»

1.

2.

3.

14. . 3—7 ;
. 1—3 ;
.
15. (
100 **10%**):
. **10—15%** ;
. ;
. **10—20%** .
16. :
. ;
. ;
.
17. :
. ;
. ;
.
18. - :
. ;
.
19. :
. ;
. ;
.
20. :
. ;
. ;
.
21. :
. ;
. ;
.
22. :
. ; *
. ;
.
23. :
. ;
. ;
.
24. :
. ;
. ;
.

25. . ;
. ;
.
26. . ;
. ;
.
27. . 5 10;
. 20 40;
.
28. . — ;
.
29. . ;
. ;
.
30. . 80—100 ;
. 66-70;
. 70-80.
31. . 10 ;
. 120-140;
. 80-100;
. 100-120.
32. . ;
. ;
.
33. . 10 ;
. 5 ;
. 2 ;
. 1 .
34. . 3 ;
. 1—2 ;
.
35. . ;
. ;
.

36. (. . . 7—8):
37. :
38. -

| | | | |
|-------|----------|----|----|
| | | 6 | |
| 1 | 5 | 10 | 0 |
| 2 | 5 | 10 | 0 |
| 3 | 10 | 5 | 0 |
| 20-30 | 10 | 5 | 0 |
| 30-40 | 15 | 10 | 5 |
| 4 | 5 | 0 | 10 |
| 5 | 10 | 5 | 1 |
| 6 | 5 | 0 | 10 |
| 7 | 5 | 10 | 0 |
| 8 | 3 | 10 | 0 |
| 9 | 5 | 10 | 0 |
| 10 | 5 | 10 | 0 |
| | + | + | + |
| | + | | |
| | 6 + | | |
| 11 | 16+26+36 | 10 | |
| | 1 + 2 + | | 0 |

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 5 | | |
| 12 | 1 | 5 | 0 |
| 13 | 3 | 10 | 0 |
| 14 | 0 | 5 | 10 |
| 15 | 20 | 10 | 5 |
| 16 | 10 | 20 | 5 |
| 17 | 0 | 20 | 10 |
| 18 | 10 | 5 | 0 |
| 19 | 5 | 20 | 0 |
| 20 | 0 | 10 | 5 |
| 21 | 10 | 0 | 5 |
| 22 | 10 | 0 | 5 |
| 23 | 10 | 0 | 5 |
| 24 | 5 | 5 | 15 |
| 25 | 0 | 20 | 5 |
| 26 | 2 | 10 | 15 |
| 27 | 5 | 0 | 20 |
| 28 | 2 | 10 | 10 |
| 29 | 0 | 5 | 10 |
| 30 | 0 | 20 | 10 |
| 31 | 0 | 20 | 10 |
| 32 | 20 | 0 | 10 |
| 33 | 0 | 10 | 20 |
| 34 | 10 | 5 | 0 |
| 35 | 10 | 5 | 0 |
| 36 | 20 | 5 | 0 |
| 37 | 15 | 5 | 0 |
| 38 | 10 | 20 | 0 |

0 85 . , , — -
, , « » -
!

90 230 . , - -
 . , , - -
 235 385 . « » . , ,
 « » . , ,
 390 540. , ,
 , (-
),
) « !»
 « -
 - »
 . 12 .
 , « »
 (+1). « » (-1).
 1. ()
 ?
 2. , ? ,
 ?
 3. , -
 ?
 4. ?
 5. -
 ?
 6. ?
 7. ?
 8. , - , -
 ?
 9. ?
 10. , -
 ?
 11. , -
 ?
 12. , , ,
 ?

« » (+) -
 0, « » (-) -
 : « » (+)
 0, « » (-) -

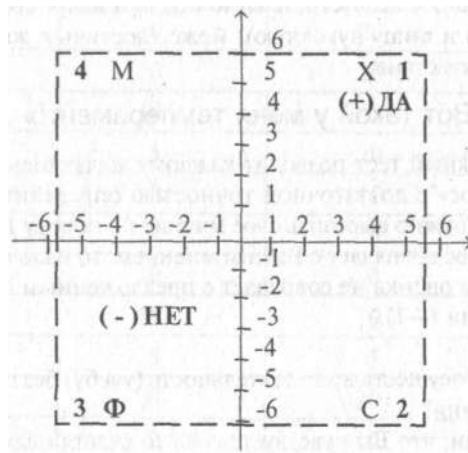
(. 31).

(3);

(4).

(1);

(2);



. 31

8.2.

) « ?» [82]

« » « ».

1.

2.

3.

620

4. ? , -
 ? ,

5. ?

6. ? -

7. ? , -

8. ?
 « » — 1 , « » — 0.
 8 7 . , . ,
 . , . ,
 6 5 . , , -
 , ,
 4 . , « » .
 , - .
 2 . , -
 -
 , . , .
)

• — , ? -
 • ?
 • ?
 • ? ?
 • ?
 • ? ?
 • ? ?
 • ? , , -
 • ? , -
 • ?

- J. , 1991. — 299 .
2. , 1992. — 176 .
3. , 1998. — 234 .
4. X. , 2000. — 160 .
5. , 1968. — 341 .
6. / , 1982. — 279 .
7. , 1984. — 141 .
8. , 1996. — 328 .
9. : — M.: , 1999. — 551 .
10. — 1933. 1. — 217 .
11. — , 1994. — 174 .
12. , 1993. — 324 .
13. , 1988. — 400 .
14. , 1986. — 188 .
15. // , 1973.
16. , 1888 — 214 .
17. — « »; « » , 1996. — 256 .
18. // , 1993. — 5. — 14. — 73 - 79.
19. : , — , 1996. — 379 .
20. , 1988. — 301 .
21. — , 1999. — 297 .
22. « » / — : , 1992. — 168 .
23. — , 1998. — 326 .
24. : — , 1991.
25. , 1982. — 167 .
26. — , 1998. — 270 .
27. — , 1984. — 176 .
28. — : , 1976. — 237 .
29. — , 1982. — 463 .
30. P.M. 2- : , 1998. — 560 .
31. — , 1970. — 204 .

32. . . . , 1987. — 213 .
33. . . . , 1999. - 392 .
34. . . . , 2000. - 536 .
35. . . . , 1997.
36. . . . , 1993. - 120 .
37. . . . , 1983. - 288 .
38. . . . « . . . » : (. . .) . — . . . , 1994. — 182 .
39. . . . , 1994. — 267 .
40. . . . , 1992.- 93 .
41. . . . : « . . . » , 1994.-283 .
42. . . . : . . . , 1995. — 224 .
43. . . . : . . . , 1973. — 341 .
44. . . . : . . . , 1996. — 327 .
45. . . . : . . . « . . . » ; « . . . » , 1995. - 144 .
46. . . . : . . . , 1930. — 228 .
47. . . . : . . . , 1980. — 172 .
48. . . . : . . . , 1984. — 216 .
49. . . . : . . . «HAND- . . . » (. . .) . — . . . , 1995, — 56 .
50. . . . : . . . , 1999.- 342 .
51. . . . / . . . : . . . , 1997. — 544 .
52. . . . : . . . : . . . , 1994. — 62 .
53. . . . : . . . : . . . , 1999. — 416 .
54. . . . : . . . , 1992.- 372 .
55. . . . : . . . : . . . « . . . » , 1993,- 152 .
56. *Map* . . . : . . . / . . . : . . . , 1986.- 342 .
57. . . . : . . . : . . . , 1998. — 208 .
58. . . . : . . . : . . . , 1993. — 193 .
59. *B.C.* . . . : . . . : . . . , 1986.
60. . . . : . . . : . . . , 1995. — 355 .

61. 3: , 1995. — 512 .
62. / — , 1987.- 356 .
63. 8 , 1957. - 247 .
64. — , 1998. — 301 .
65. (12) . — , 1999. — 272 .
66. — « », 1993. — 32 .
67. — , 1989. — 216 .
68. — , 1991. — 218 .
69. — , 1969. — 419 .
70. // — , 1979.
71. — , 1980. — 247 .
72. — , 1998. — 325 .
73. / — , 1990. - 272 .
74. / A. H. — , 1998.- 688 .
75. : / — , 1998. — 494 .
76. : / — , 1996. - 496 .
77. (. « »). — , 1993. — 43 .
78. — , 1980. — 347 .
79. — , 1998. — 420 .
80. / — , 1998. — 286 .
81. // — , 1989.
82. (.) . — « » , 1995. — 64 .
83. — , 1996. — 349 .
84. : — , 1996. - 266 .
85. / — , 1997. — 799 .
86. // — 1990. — 16.
87. / , 1997. — 480 .
88. — , 1999.- 227 .
89. — , 1998. - 202 .
90. — , 1972. — 428 .
91. (.) // / — , 1981.

92. — : , 1998. — 263 .
93. — : , 1966. — 279 .
94. / — : , 1990. — 158 .
95. 3. — : , 1990. — 448 .
96. 1—2. — , 1966.
97. — : , 1992. — 430 .
98. — : , 1975. — 84 .
99. 2 . — : , 1986. — .1. — 408 ; T.2. - 398 .
100. (.) , 1997. - 429 .
101. — , 1985. — 184 .
102. — , 1996. — 217 .
103. — : , 1982. - 185 .
104. — - - : , 1996. — 319 .
105. « »:
- 1 , 1994. - 205 .
106. : . — : , 1997. - 248 .

,

.

.

.

.

| | |
|-------------|-------------|
| 10.11.2000. | 15.04.2001. |
| 60x907,6. | . |
| . . . 40. | 5000 . |
| 1253. | . |

| | |
|---------|------------|
| 065485 | 31.10.97 . |
| « | » |
| 123336, | , 1. |

| | | | | | |
|---------|-------------|---|---|-----------|------|
| | . 214000, . | « | » | , - . . . | , 2. |
|---------|-------------|---|---|-----------|------|

I .

| | | |
|--------|---|-------|
| 180 | . | . |
| 1 180 | . | . |
| 180 | . | . |
| 4 180 | . | .. |
| 3x180 | . | 15 .. |
| 2 180 | . | . |
| 180 | . | .. |
| 6 180 | . | . |
| 7 180 | . | . |
| 6 180 | . | . |
| 2 180 | . | . |
| 2x180 | . | .. |
| 2 180 | . | .. |
| 2x180 | . | .. |
| 2 180 | . | 10 .. |
| 5 180 | . | .. |
| 3x180 | . | . |
| 180 | . | .. |
| 1 180 | . | .. |
| 4 180 | . | .. |
| 3x180 | . | .. |
| 5 180 | . | .. |
| 180 | . | .. |
| 1 60 | . | 7 .. |
| 1 120 | . | .. |
| 6 180 | . | .. |
| 180 | . | .. |
| 11x180 | . | .. |
| 2 180 | . | .. |

()

" "

playback

: 123060, / 67; E-mail: dkgelena@cityline.ru.
/ (095) 474-25-41 10 17 .

" / "Art Of Nature" - 48 . (.)

" / "Timeless" - 45 . (.)

" / "Earth Scapes" - 45 . (.)

" / "Natural States" - 45 . (.)

" / "Baraka" - 96 . (.)

" / "Powaqqatsi" - 100 . (.)

" / "Koyaanisqatsi: Life is Out Balance" - 98 . (.)

" / "Anima Mundi" - 30 . (.)

- 1" / "Fascinating Nature - 1" - 90 .

- 2" / "Fascinating Nature - 2" - 60 .

(.)

1998),

" / "Peaks Of Heaven" - 55 . (.)

" / "Cascading Waters" - 55 . (.)

" / "Edge Of Horizon" - 55 . (.)

" / "The Tibetan Book Of The Dead: A Way Of Life" - 46 . (.)

" / "The Tibetan Book Of The Dead: The Life After Death" - 46 . (.)

" / "Micro-Cosmos" - 75 . (.)

" / "Atlantis" - 83 . (.)

" / "Experience Of The Deep" - 48 . (.)

! NTSC.

(.)

NTSC playback on PAL TV.

I 10

• (() 12 18)
 • ()
 • ,
 • ()
 • () , ,
 • ()
 • () ()
 • () ()
 • (, 42) ()
 • ()
 • ()

PROFESSOR —

: , -
 , -
 ;
 (;) , ;
 () ... (70 ;
)

PROFESSOR —

100 , -
 , -
 " " -
 :
 ;
 ; -
 , ,
 .

()

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

..: (095)474-25-41,474-11-01

