

СЧИТАЙ, СМЕКАЙ, ОТГАДЫВАЙ

В. ТРУДНЕВ





-78 . . . ! . 3. ., « -
», 1970.
128 . . .

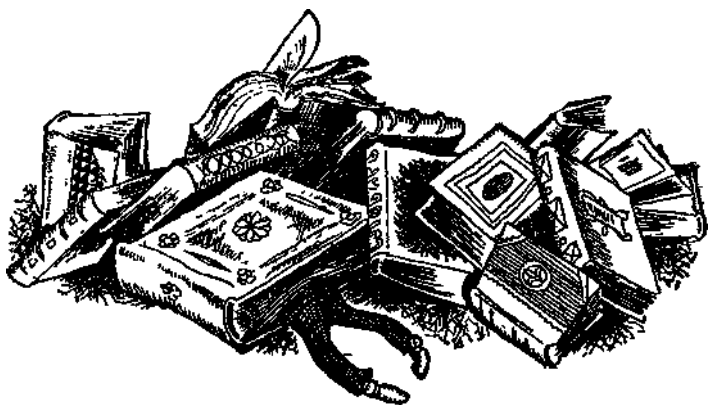
III—IV . . . « . »

. , .
 . , III -
 . , IV , -
 . , . -
 , , , -
 , , . -
 , . -
 , , . -
 , , , -
 . , , -
 . , , , -
 , , , -
 , . , , -
 , . , -
 , , , -
 , , . , -
 . , , -
 ! , .

ЧИСЛА- ВЕЛИКАНЫ

,	,	,	,	-
.	.	.	.	-
		...		
?	—		,	-
		.	,	-
			?	
		,	,	
			.	?
		1 000 000	?	?
50 000 000	.		?	
	IV	,	,	,
.
,	,	.	—	-
—		.	.	-
		,	,	-
.	.	.	.	-
.	.	.	.	-
.	.	.	.	-

1. , ,
 1 000 000 . , -
 , , .
 ? 80 , 6 -



1 4 800 . 6 —
 28 800 . 1 000 000
 28 800 , 35 -
 , 6 , -
 ! , -
 . , -

2. , 1 000 000 ,
 , 6 ?

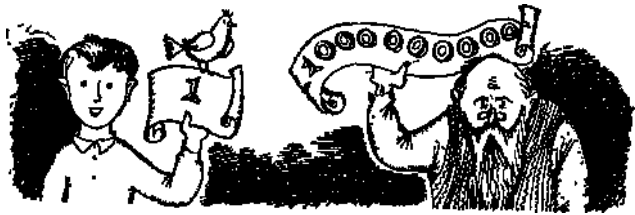
8
1 000 000 -
40 ,

3. 1 000 000 ?
1 000 000 -
!

4. 1 000 000 ,
100 -
-

5. 75

75 , -
75 , -
? 12 500 -
!



6.

1

100

4

?

Занимательные вопросы и задачи

1.

1)

;

2)

2.

?

20

?

3.

?

4.

?



5



86

: «

12

».

?

6.

?



—

?

7.

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 2
- 4) 3
- 5) 3
- 6) 5
- 7) 100

8.

?

8.

?

9.

?

, — , — 3 « , —

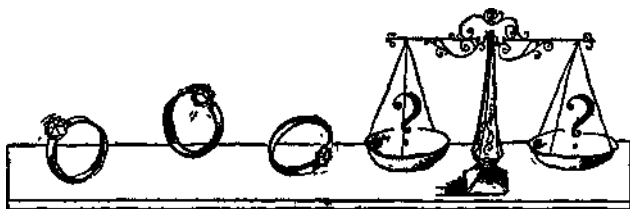
10 2. -
 ».
 ?

10.

$$6x : 7 = 8 \text{ (остаток } x)$$

7 8 -
 ? -

11.



?

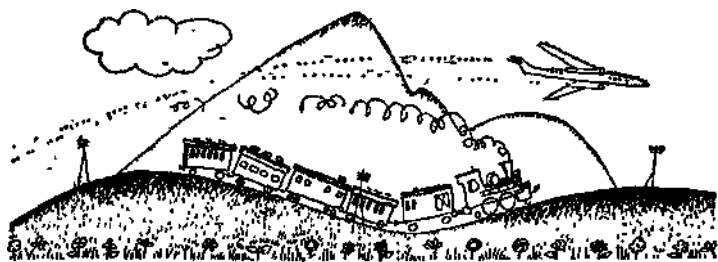
12.

?

9
 . 8 -
 — .
 , , 9 -
 .
 9

13.

?



« -114»

9

9

?

14.

?

:

,

: «

7

7,

7».



?

15.

?

19

?

16.

1)

?

?

2)

24

16?

3)

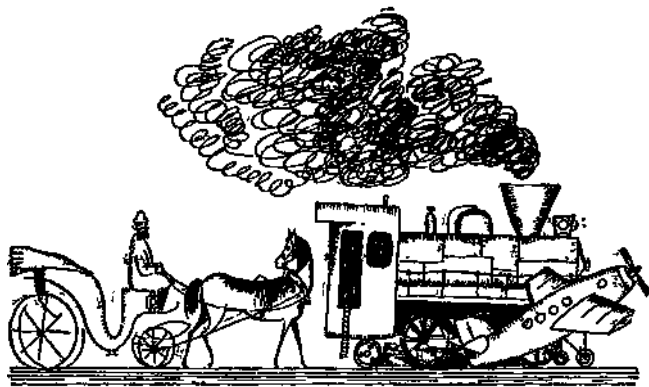
48?

4)

37.

?

17.



14

8

1

?

?

?

18.

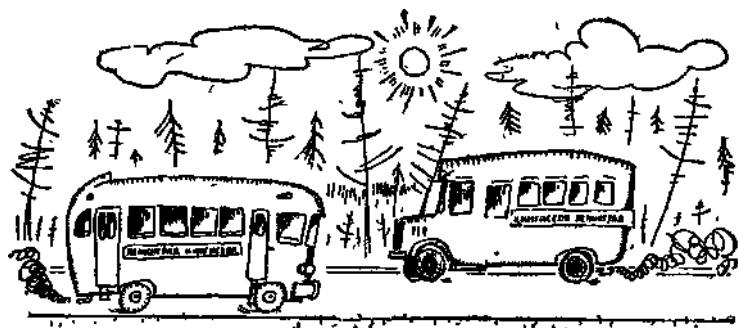
— , — , —
64 !
— , —
— , — ? ;
— , — ?
?

19.

?

6
1 19 .
?

20.,



60

35

1

?

21. ?

- 1) ? ? ? ? ? -
2) ? ? ? ? ? -
3) ? ? ? ? ? -

22. !

- 1 3 5 16 6 -
? ? ? ? ? -

23. ?

- . . , , , -
16 ? -

24.

- 1) ? ? ? -
2) ? ? ? -
3) ? ? ? -
4) ? 7? 14 . -
5) ? 17 ? ? ? -

25.

!

(
.)

$$\begin{array}{r}
 67 \\
 \times \times \\
 \hline
 \times \times \\
 + \times \times \\
 \hline
 \times \times \times
 \end{array}$$

26.

: «

?»

: «5». «

».

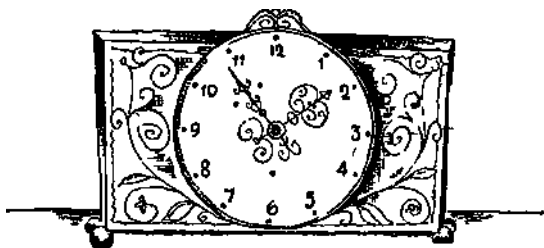
555.

37

37 15

37?

27.



28.

?

1)

1844

?

2)

1872



3)

1956



4)

58

XX

29.

1)

2)

4

-
-

3)

7.

?

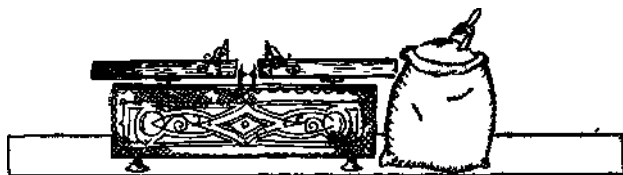
-

30.

?

16

, 8 ? 4 ? 12 ? 14 ? ,



31.

?

,
, : « ,
».



: « -

1/2

, 1/8

, 3/8

».

?

32.

?

,
 .
 : «1/2
 , 1/5 — , a 3/10 — ».
 ,
 ?

33.

.
 .
 : « , -
 ? »
 :
 « 15 ,
 12 ,
 ».
 ,
 ?

34.

— ? —
 — 80 , — .
 — ?
 — ,
 , 12 -
 , — 8 .
 ,
 - .

35.

: 14, 17. -
 20 9. -
 ?

36.

, 12
 6
6 ?

37.

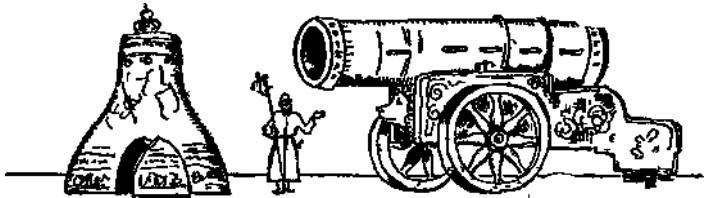
? : -
 - -
, 60 -
, ? -

38.

— , ?
— , , .
— ? .
— 65 .
, , , .
? .

39.

- - : -
- - 240 -
5 - - -
- - ?



40.

330.

. ? ' -

41. ?

1) , 3 12, -
48.

? -

2) 5 , 14, -
3d ?

3) . -

. -

. -

. -

. -

? -

42. ?

— -

?— . : « -

, ' -

100 -

». -

? -

43. ?

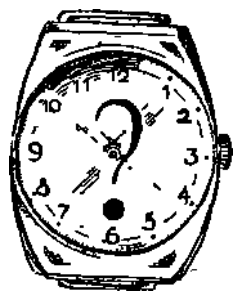
« ?» — -

. « : -

, -

». -

? -





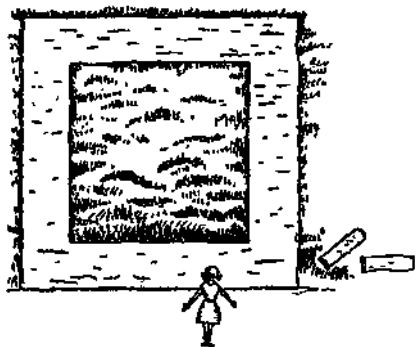
1.

- | | | | | |
|----|----|---|---|---|
| 1) | 16 | | | - |
| 2) | 6 | 5 | ? | , |
| 3) | 10 | | ? | - |
| | | | ? | , |

2.

3 -

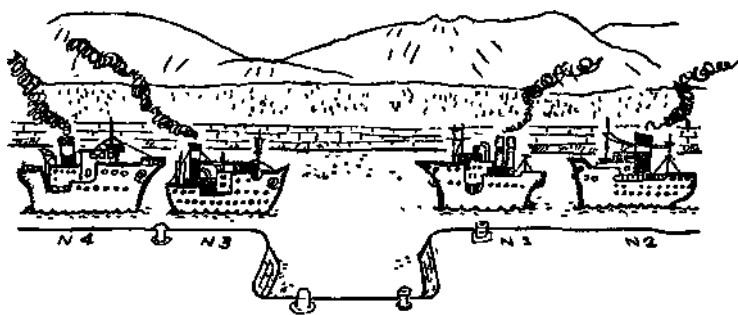
3 ?



3. ?

?

4.



(1 2),
(3 4).

?

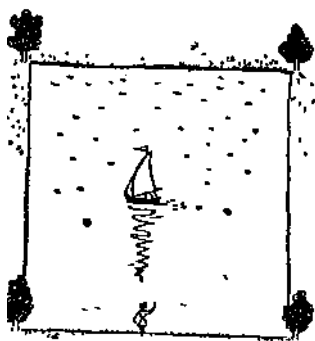
5.

?

« 10 , 5
»,— 5
« , 5
— :
5 ,
».
— ,
5 ,



6.



4 , ? , ?

7.

4 . -
?

8.

40 . -
?



9. ?
: ; ;
? ?

10. ?
6 , 5.
?

11. :
1) 5 10
?

2) 5 10 ? . -

12. ? . -

? . -

13. ? : ?

14. ? ? ?

15. ? ? ? ,

16. ? ? ?

10 ? ?

17. ? : « 5 ? ».

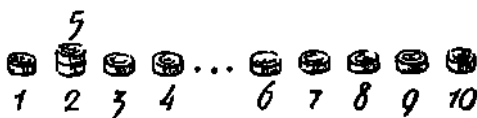
? ?

18.

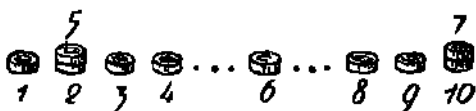


2

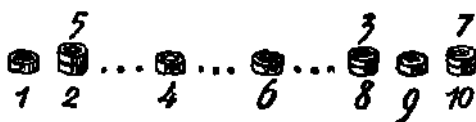
(5- 2-).



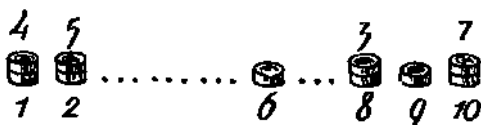
(7- 10-).



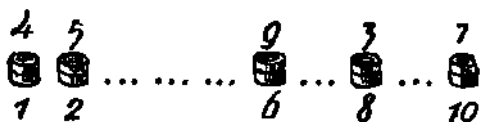
(3- 8-).



(4- 1-).

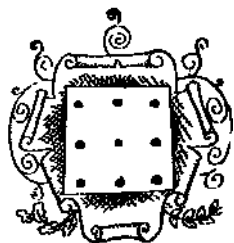


(9- 6-).



19.

9
9



20.

12
:
?

5

?

21.

?

22.

4

— 120 , —

— 1/4

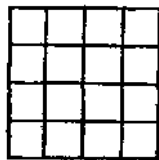
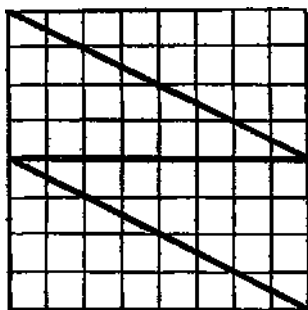
?

, —



— , —
— ? —

23.



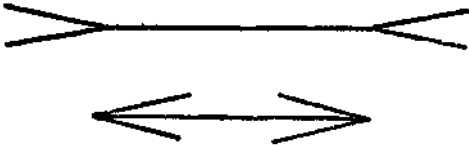
24.

25.

?

?

?



24.

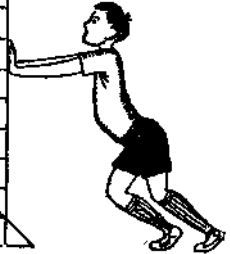
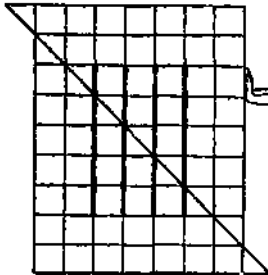
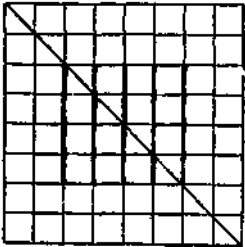
?

8
, 5

5

4.

?

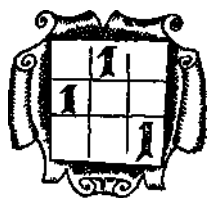


ЗАНИМАТЕЛЬНЫЕ КВАДРАТЫ

1. 6

2, 2, 2, 3, 3, 3

6.



2. 15

6, 7, 8, 9

1, 4,
15.



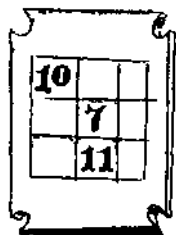
3. 21

3, 4, 5, 6, 8, 9

,

21.

-



4. 24

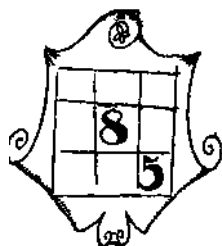
7, 9, 10, 11, 12 ,

24.

4, 6,

-

-



5. 30

2, 4, 6, 8, 12, 14, 16, 18 ,

30.

-

-

-





1.

?

2.

—

3.

—

4.

—

5.

—

6.

7.

8.

—

1.

« » « »

2.

« »—

«3»—

« »—

3«

— ,
« » « » ,
:

,

.

4.

« » — ,

« » — .

5.

— , , ,

, , « » ,

.

6.

— ,

« » « » —

.

,

-

.

,

.

1.

« » , ,

— .

2.

, —

, :

.

3. — - « »,

4. — « » ,

5. « » , —

6. , , ,

7. « »

РЕБУСЫ, КРОССВОРДЫ

« »



« »

« ».

« »



« »

« ».



« » — « » (« » « » « » « »),

(« » « »).

1. ?



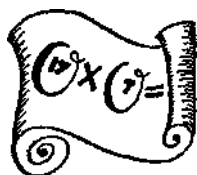
2.



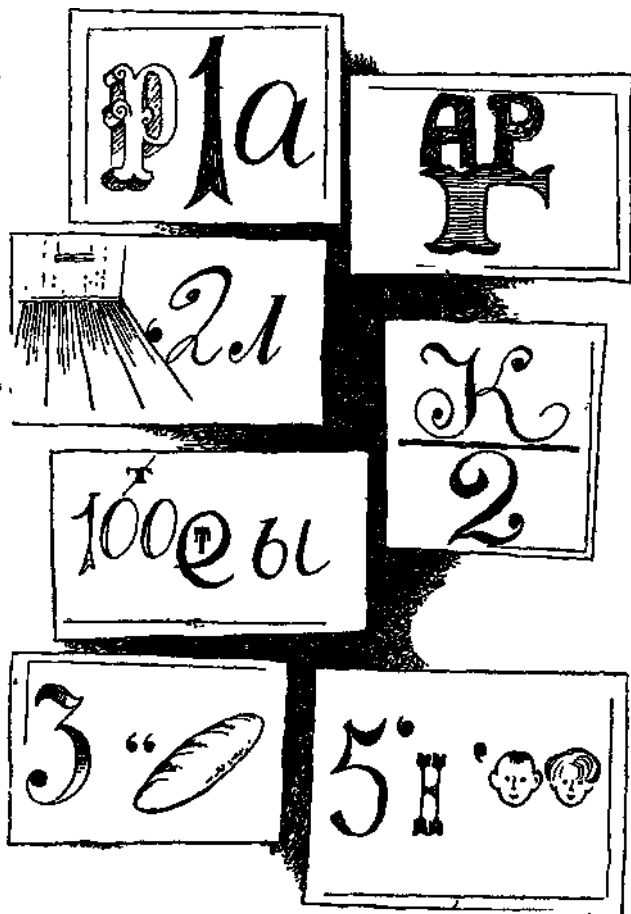
3.



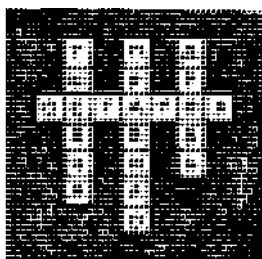
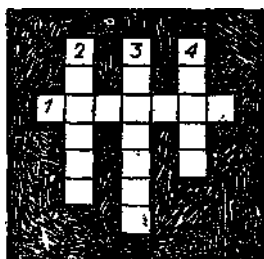
4.



5.



— , .
 , ,
 ,
 , ,
 , ,
 , ,
 , ,
 : 1. ,
 : 2. .
 3. , . 4.



: 1. .
 : 2. . 3. . 4. .

1.

: 1.

2,

: 3.

.4.



2.

: 1.

2.

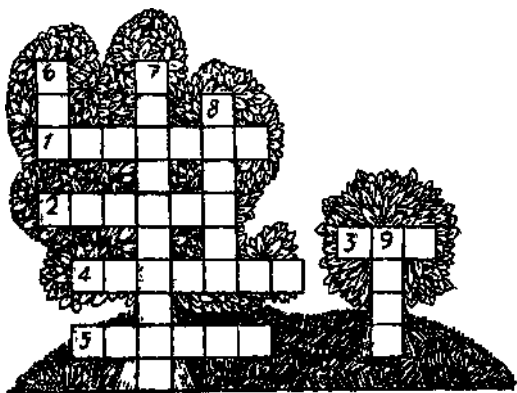
.3.

: 1.

4.



3.



: 1.

. 2.

3.

. 4.

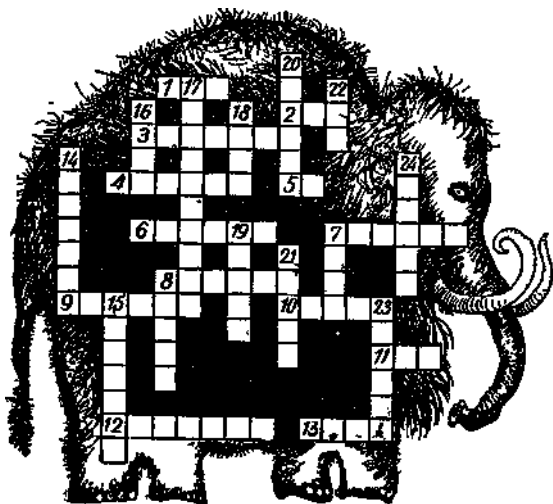
. 5.

: 6. . 7. ,

. 8.

. 9. , -

4.



: 1. -

. 2. ,

. 3. -

. 4. ,

. 5. -

. 6. ,

10. 7. -

. 8. ,

. 9. -

. 10. .

. 11. .

12. .

. 13. .

: 7. -

. 8. -

. 14. .

. 15. .

. 16. .

. 17. ,

. 18. .

. 19. .

20. .

. 21. -

, 22. .

. 23. -

. 24. -

загадки

1.

,
.

2.

,
.

3.

,
.

4.

—

5.

,
.



6.

- ,
.

7.

,
.

8.

,
.

9.

?

(. « » . . .)

10.

,

.

,

.

,

,

11.

,

,

.

12.

,

,

.

13.

,

.

14.

,

,

.

15.

«

»,

«

».

16.

,

.

—

.

17.

,

.

18.

,

,

.

19.

,

,

.

20.

,

,

—

.

21.

, ,
, ,



22.

, ,
, .
, .
.

23.

, ,
, ,

?

24.

, .
, .

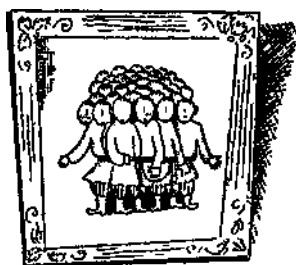
25.

— ,
:

26.

1

, ,
, .
, .
?



27.

, .
, .

28.

— .
, .

29.

— ,
, ,

30.

, ,
,
.

31.

, ,
, :

32.

, .

33.

, .

34.

,

35.

—

,

—



36.

—

37.

,

38.

,

,

.

Математические УТРЫ

1. ?

« — 2, — 3. :
 », — , — , — :
 — ? — .
 « », — .
 : « , 3, —
 2. , —
 », — —
 — , — —
 — , — .
 — , — 3, —
 2, — , —
 3, — 2. —
 . « ?» — .

— , — .

, , .

, , — , -

, , -

— , -

, 3, -

2, , -

, , , -

3, 2. -

, , -

, , 3, 2, -

2, 3. -

2. -



15 (, , , -

) . -

, -

, , , -

, , -

, , -

, , -

, , -

, , -

, , -

3.

2, 1. 5. 6,

4.

1)

: « ?» — « », — . « », — . «

2, 5, 10, 20,

(— , .).

1308, — 11 2503, — , 23 , — .

2)

« », — . « », — 4,

, 8,

25,

»,

—
—
—
—

12
27

1407,—
,—
2902,—
,—
,

?

5.

,

:

,

,

100,

: « ,

,

10,

?

20,

10

.

—
—

12

, 120613,—
, 13 ,—

».

—
—

5

, 50915,—
, 15 ,—

—

,—

?

6.

,

: «

,

?» — « », —
 . « - , -
 2, 4, -
 8. , , ?» —
 « », — . « 8», —
 . « », — . «
 ?» — . «
 », — . «
 . « », — 6», —
 ,
 .

7. 40 40

: 300, 290, 280, 270, 260, 250 . . -
 . - ,
 230. :
 230 40 230 40.
 270 190. , 270 190, -
 . , -
 .

8.

1 9. -
 - , -
 42. 42 7, ,
 , -
 (6 7) , ,
 . -
 , -
 ,

(, $24 = 6 \times 4$ $24 = 8 \times 3$), -
 , , 7,
 , 1 7.

9.

— 1 9). (1 9 -
 , -
 , 84:3. -
 : 28. -
 2 8, -
 , , -
 , 2 . -
 , ,

10.

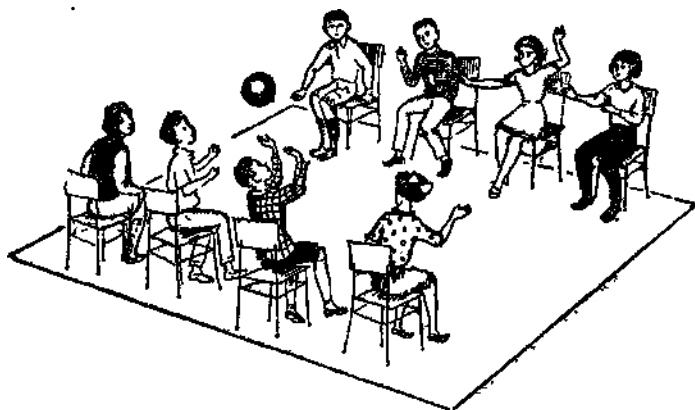
, 9 . -
 1- , 2- , 3- , 4- , 5- . . -
 , 375 246. -
 , (), -
 , (-
 375246: 1- 6 , 2- — -
 4 , 3- — 2 , 4- — 5 , 5- — 7 -
 , 6- — 3).

11.

... ;
...
...
... ;
...
: « ... ».
...
« ... », : « ... »,
: « ... », -
« ... » ...
... 30, 30
... « -
» 3,
4, 5, 6
40, 50 60

12.

: - , 15×5
- (75) , -
... , -
16. , 16. -
75



13.



«

», —

. «

»

«

», —

, — «

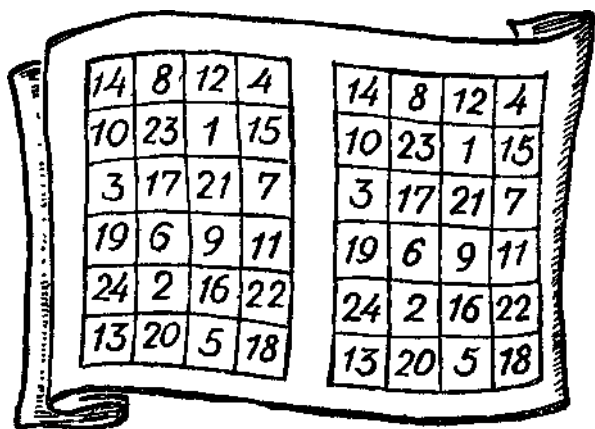
11

», —

15.

1 24,

24.



16.

« »

« »

: « »

11, 10, 9
 « !».

17.



16, — 15, — 14 . . .
 « !»

1.

?

)

«

».

)

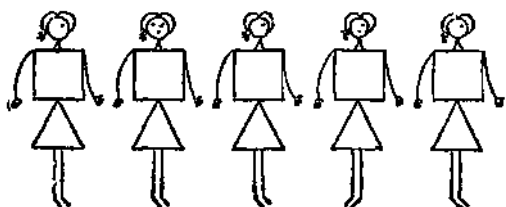
«

»

(

)?

?



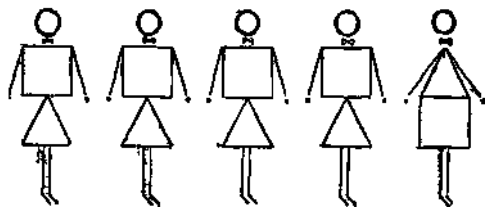
)

«

»

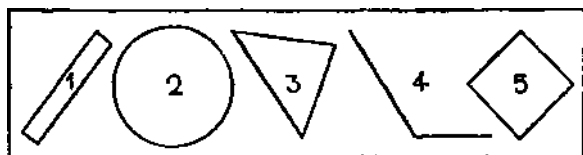
?

?



2.

?



1 1 5?
1 5?

3.

?

4.

?

5.

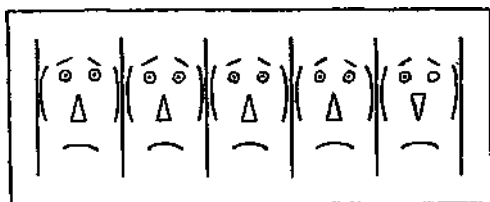
9 ?



6.

)

?



)?
)

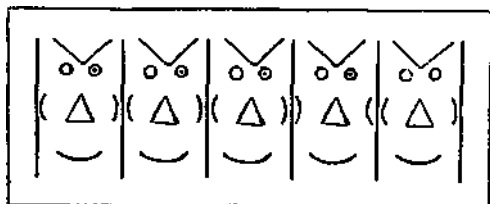
?

(

?

?

?



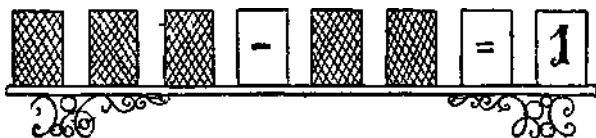
7.

— , :
— , -
— ,
— ,

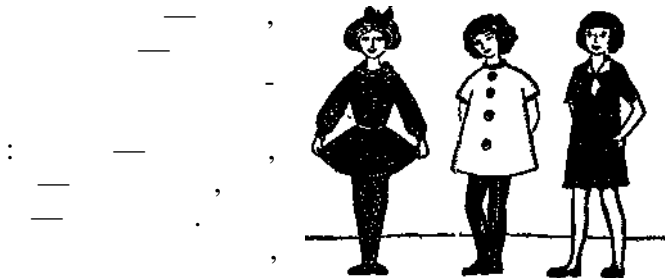
8.

?

» , !
« ? » , « -
! ,



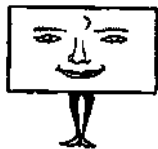
9.



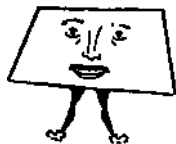
10. «

» (

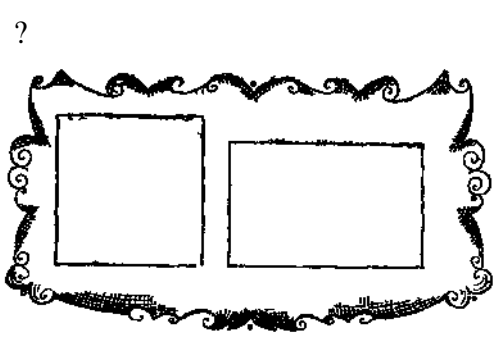
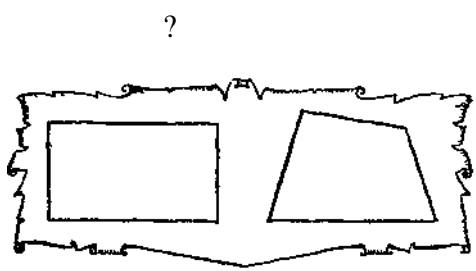
)



— : ?
 — ,
 (... ?)
 — ? —
 — .
 , , ,
 , — .
 .
 (, ?)
 , - , -
 , , -
 . :
 - -
 . :
 :
 — -
 , .
 — ? —
 .
 — ... (, -
 ?) , -
 — , ? —
 — .
 . (



) , -
(,)? ...
11. ?

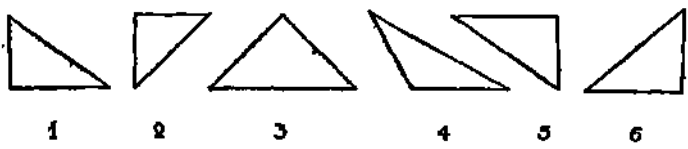


12. ? ,

∴ , ,
 . ,
 ?

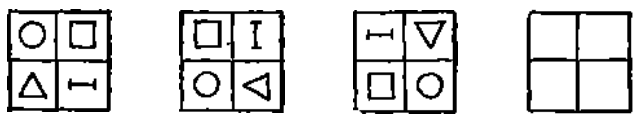
13.

?



) ?
) « »
) ?

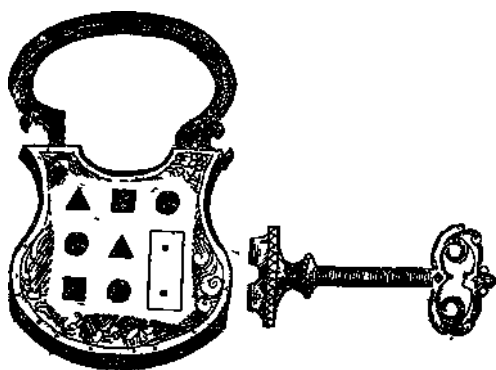
14.



15.

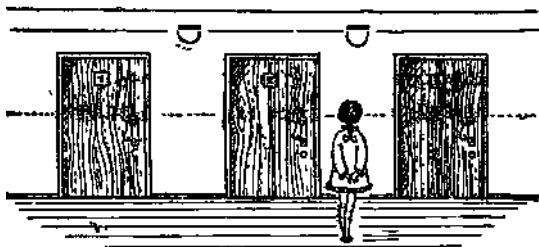
(. 66).

) (,



16.

?

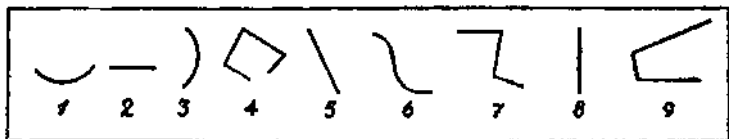


—
?

?

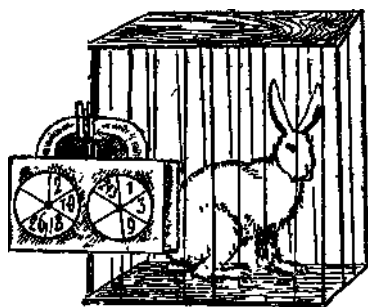
?

17.



18.

!

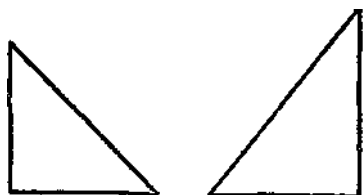


19. - !

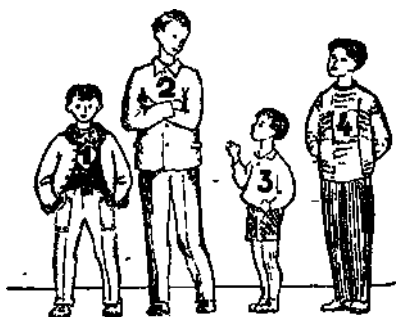
)

)

)



20.



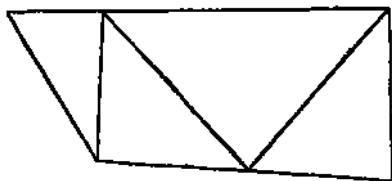
21. ?

)





22.



23.

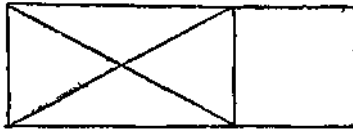
25.

26.

8

5

?



27.

?

12

3

, 3

, 2

2

?

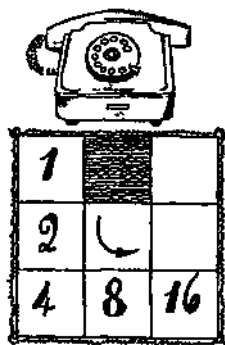
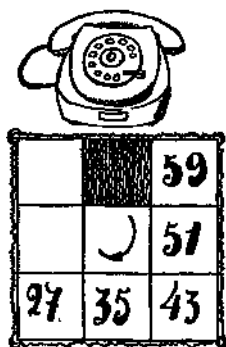
2	5	8	11	14
1	4	7	10	13
3	6	9	12	15
4	7	10	13	16

28.

(, « ») .
 ? « »

?

29.



30.

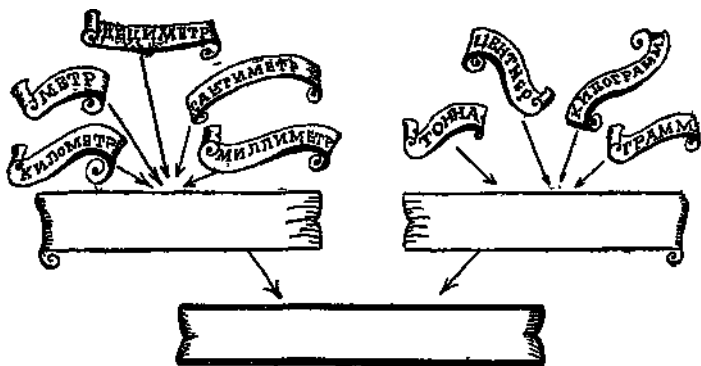
?

«3»,

« 3»

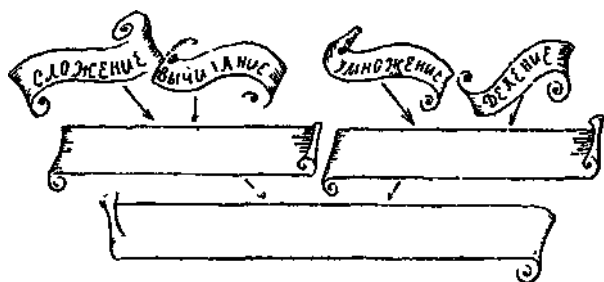
«5».

31.



) 5

4



)

32.

?

33.

« »

« », . . .

?

?

1, 2, 4, 8, 16, 32
3, 6, 12, 24, 48, 96
5, 10, 20, 40, 80, 160
2, 6, 18, 54, 162
7, 14, 28, 56, 112, 224

34.

400

35. «

» «

»

— , « »

« »,—

— ?—

— ,—

« »— « ».

? « »

. « »

, . . . ,

, « »,—«

— , — « » « ».

, — « » « ».

: — : « »

« ».

— , , :

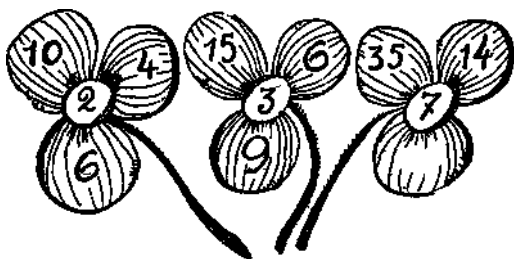
?—

— , « », —
. , , -
« ».
, ,
— - , — .
— , , — . — -
, « » « ».
- .
— , , -
, — .
— , « ».
— , « », —
.
, ,
», — « »? , « -
. ,
, -
, .
: « , « » « »?
« » : « « » —
.
« » : « « -
», ; « « », -
.
, :
« ». .
, ,
, ,
, ,
« ». □
, -
: « :
« « », , — « ».

36.

?

» , « -
 , -
 , -
 « » , -



(, ?) .

37.

?

— — ;
 , 3
 , 2
 ,
 ? ?

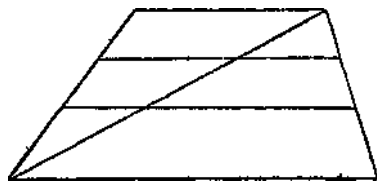
38.

?



39.

?

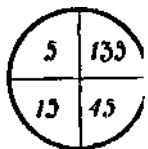
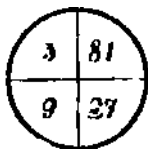
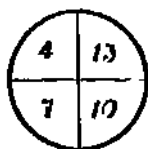
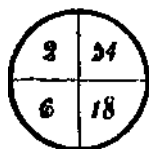


40.

?

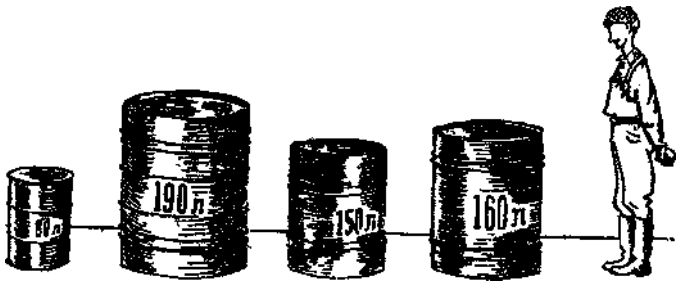
41.

?



42.

?



4

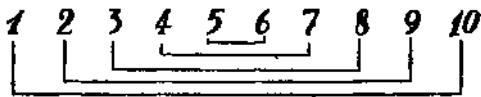
43.

?

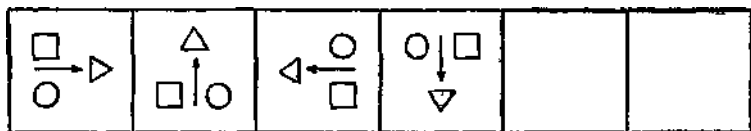
?



44.



45.



n1



n2



n3



n4



n5

46.

?

?

47.



1.

2.

48.

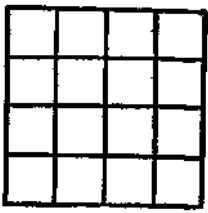
— , —
 , : ,
 , .
 , .
 , , —
 , .

49.

?
 , 20 ,
 .
 ,
 ? ?

50.

?
 , ?

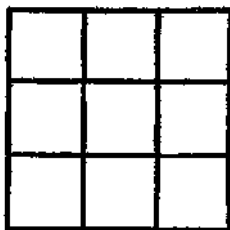


51.

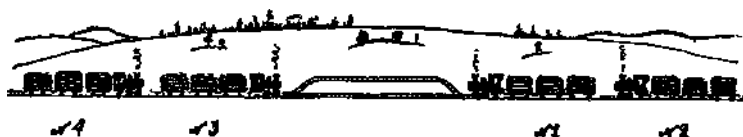
34 . , -

52.

, -
?
3 4 -



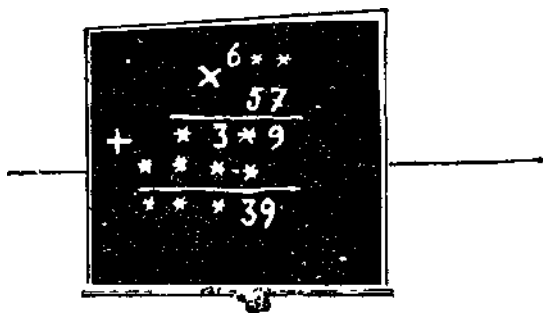
53.



?

54.

?



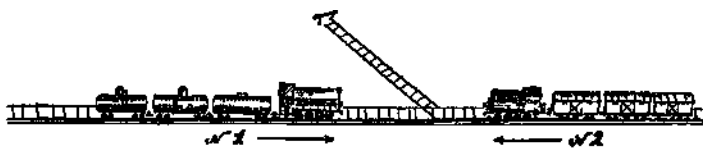
?

55.

?

$$\begin{array}{r}
 \text{III} \\
 \text{--- III} \\
 \text{III} \\
 \text{III}
 \end{array}$$

56.



1)

2)

?

1,

2,



2

1.

57.

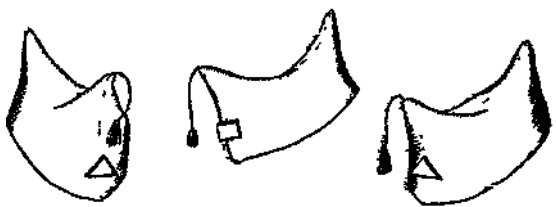
53, ..., 18, 13, 8, 3.

58.

59.

?

- 1)
- 2)
- 3)



60.

?

3, ... , 48, 96, 192.

« ».

?

61.

?

— , —
 ,
 ,
 ,
 : «
 ?»
 ,
 :
 — , ?

62.

3 , — 2 , — 1 .

	Володя	Дима	Егор	Захар	Всего очков
Володя					1
Дима					
Егор					3
Захар					2

6 6 . ,

: ?

63.



?

64.

— — — — —
5
—
—
?

65.

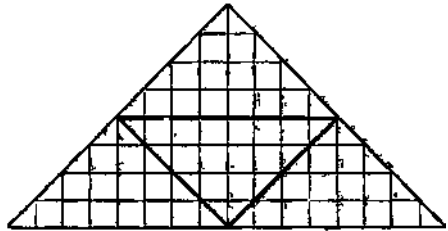
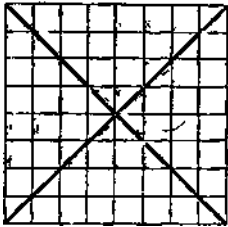
1)
2)
3)

68.

,
 .
 ,
 ?
 3 , ?

67.

?



68.

5

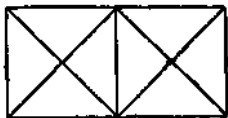
l)

: , — ,
 : — , —
 , — . ,
 : , ?
 , , —
 , , —
 :
 :

— ,
 , , ? -
 , ?
 , : , ,
 — , . : ?
 , , :
 — 2) . : -
 , — , — . -
 , , , . -
 , , :
 — .
 , , , .
 , : ,
 — ?
 , , ?
 , ?
 : «
 »?
 3) ? :
 — , — — . -
 , -
 .
 — , , :
 — .
 , , ?

69.

?



70.

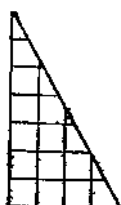
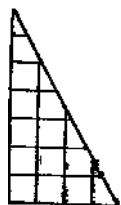
15

7

71.

?

72.



73.

2

4

3

?

74.

?

$$\begin{array}{r}
 6x \\
 \times xx \\
 \hline
 \times 6 \\
 + \times x \\
 \hline
 \times \times \times
 \end{array}$$

75.

76.

« »

2	8	4
3	12	6
4	16	

77.

?

78.

III

$$\begin{array}{r}
 39x \\
 \times 3x \\
 \hline
 x\Box88 \\
 + 1191 \\
 \hline
 1x\Box98
 \end{array}$$

79.

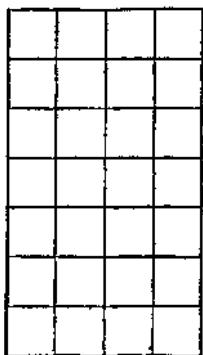
?

80.

?

III

81.



82.

?

83.

?

?



1



2



3



4



5

«

»

?

84.

	1	2	3
Парас	?	?	
Федя	?		?
Игнат		?	?

85.

?

86.

?

87.

— , , — - ;
, .
-
— , — .
— , — -
,
— , — -
, .
-
- « ».
.
: «
».
, , ,
.
: «
! — -
, — .
-
, , -
».
.
, ?



3. 500 . 4. 100 .

5. 250 . 10 . 6. 25 .

1. 1) $999+1=1000$. 2) $10+100+1000=1110$.

2. 20 .

3. 900.

4.

5. . 6. 45 .

7. 1) $2-2:2$; 2) $2\times 2:2$; 3) $2:2+2:2$;

4) $2+2:2$; 5) $2\times 2-2:2$; 6) $2\times 2+2:2$;

7) $111-11$.

8. $1+1+4+2$; $1\times 1\times 4\times 2$. 9. 6 . 4 .

10. 7
6. : $62:7=8$ (. 6).

11.

12.

(3-) .

3-

11.

13. 24 . 14. 98 .

15. . 8 .

16. 1)

— . 2) 24 16. 3) 48. 4) 37.

17. 42
8
336

18. 4 16

19. 1 2 20. 95

21. 1)

2)

3)

22. 1 3 5 -

16 , 5 -

16 —

6 16 , -

, 5 .+ 5 .+3 .+ 1 .+1 .+

+ 1 , 3 .+3 .+3 .+5 .+ 1 .+

+ 1 .

23. 16 ,

46 , 4 4 ,

4 4 -

21 25.

24. 1)

2)

3)

4) 14.

5) 17.

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 11 \\ \hline 67 \\ + 67 \\ \hline 737 \end{array}$$

26. 37 3 111. -

5 111, -

37 , 5 , 3,

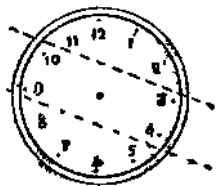
15.

27. 28. 1) 1845 .

2) 1873 .

4) 2 1959 .

3) 4 1957 .



29. 1) 72. 2) 28.

3) 74.

30.

$\frac{8}{12}$, $\frac{2}{4}$, $\frac{4}{4}$. 12
 $\frac{14}{2}$, 2

31. $\frac{3}{8} + \frac{1}{2} + \frac{1}{8} = 1$; $1 - 1 = 0$.

32. $\frac{1}{2} + \frac{1}{5} + \frac{3}{10} = 1$; $1 - 1 = 0$.

33. 15 , 3

34. 32 35. 17.

36. - - -

12 : 2 = 6 , 6 ,

6 30 ,

37. 24

38.

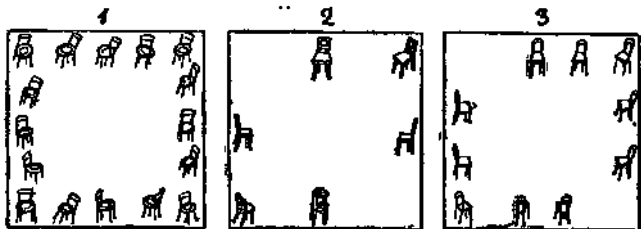
1 12 ,

12
5

39. 200 40 . 40. 300 30.

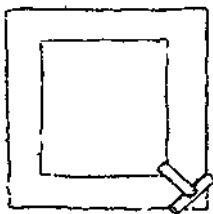
42. 49 . 43. 4

1.



2.

:



3.

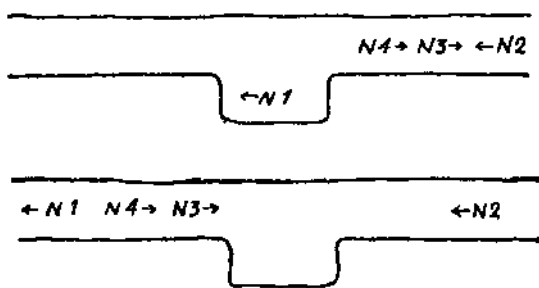
4.

1

3

4

1



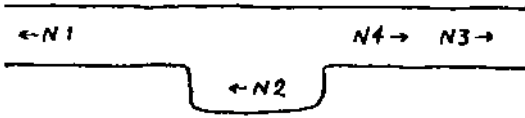
3

4,

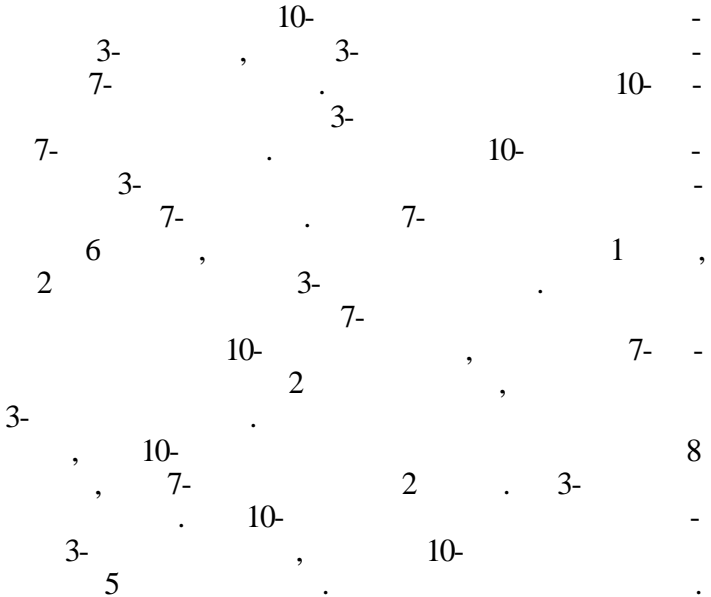
2

3

4



5.



6.

7. 4

8.

40

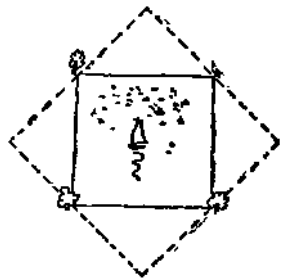
9.

10.

12. 8

, 7

13.

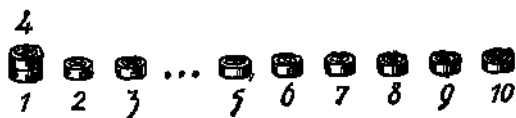
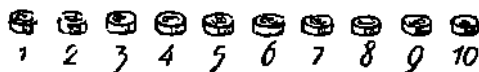


14.

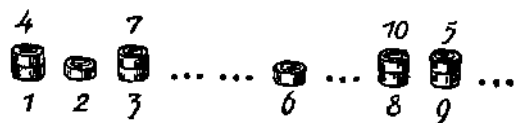
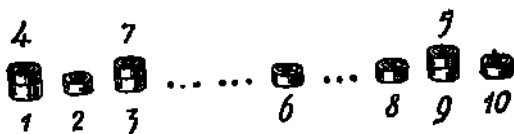
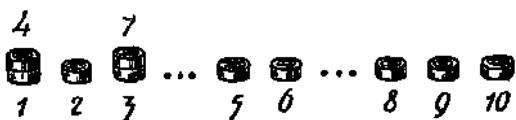
15.

17.

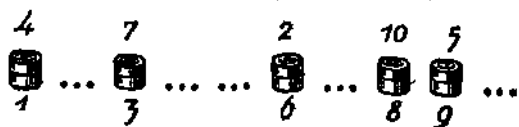
18.



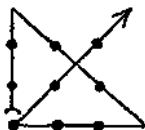
(7- 3-).



(2- 6-).



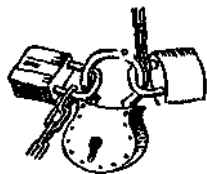
19.



20.

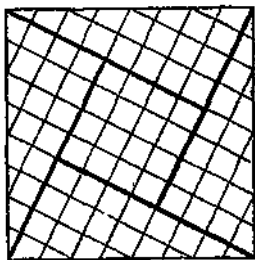
17

21.

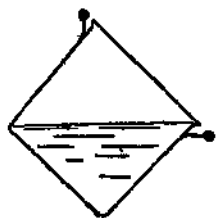


22. 120

23.



24.



25.

26.

4

20

20

5

4

1. 6. 2. 15. 3. 21.

3	1	2
1	2	3
2	3	1

6	1	8
7	5	3
2	9	4

10	3	8
5	7	9
6	11	4

4. 24. 5. 30.

11	4	9
6	8	10
7	12	5

12	2	10
14	10	6
4	18	8

, ,

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

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

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

,

1. . 2. . 3. .
4. $18 \times 8 = 144$. 5. , . . . -

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

1. , , . 21. , 12 , 52 -
 2. . , 7 .
 3. . 22.
 4. . .
 5. . 23. .
 6. . 24. .
 7. , . 25. .
 8. . 26. .
 9. - 27. .
 . 28. .
 10. . 29. .
 11. , , . 30. .
 12. . 13. . 31. .
 14. , , . 32. - .
 15. . 16. . 33. .
 17. . 34. .
 18. . 35. .
 19. . 36. .
 20. , (, 37. .
). 38. .

3. « » , □
 , : $6 - 2 + 1 = 5$.

: 6, 10, -

11. 15.
 : $10 - 6 + 11 = 15$.

4. 1) 2). (1308, 2503, 1407, 2902)
 200. : 1108,
 2303, 1207, 2702.

, () -
 : 08 , 8 — 1108

(), 11 — .
 11 .

, 12 , 27 : 23 -

5. , , (120613, 50915) -
 200, 120413 50715. -

(,) — -

13 , 120413 , 12 .
 6. 4 (), 12 .

4. , ,

1.) ,).) , — , , (□

« »,) — ,

2. 1 5 : 4 , 4 -

3. , 2 — .
:

4. — , — . — -

6.) « » — .) « -
» — .

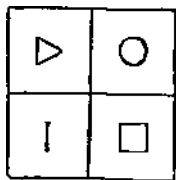
7. — » — , — .

8. $100 - 99 = 1$.

9. , , — -

12. , — , .

13.) — .)
,)



15.



16. 1- , 2- , 3-

26.

27.

$$3+3+2+2=10$$

28.

« »

29. 19—11 32—64.

30. «4», — «5», — «3».

31.)

)

32.

34.

365

366

—400,

36.

« 2 »

3

— 5

9

21, . . .

37. $2^2 = 4$, $2^3 = 8$, $2^4 = 16$, $2^5 = 32$, $2^6 = 64$, $2^7 = 128$, $2^8 = 256$, $2^9 = 512$, $2^{10} = 1024$.
38. $4^2 = 16$, $4^3 = 64$, $4^4 = 256$, $4^5 = 1024$, $4^6 = 4096$, $4^7 = 16384$, $4^8 = 65536$, $4^9 = 262144$, $4^{10} = 1048576$.
39. $6^2 = 36$, $6^3 = 216$, $6^4 = 1296$, $6^5 = 7776$, $6^6 = 46656$, $6^7 = 279936$, $6^8 = 1679616$, $6^9 = 10077696$, $6^{10} = 60466176$.
40. $12^2 = 144$, $12^3 = 1728$, $12^4 = 20736$, $12^5 = 248832$, $12^6 = 2985984$, $12^7 = 35831808$, $12^8 = 429981696$, $12^9 = 5159780352$, $12^{10} = 61917364224$.
41. $310 \times 270 = 83700$.
42. $310 \times 270 = 83700$.
43. $2 \times 3 = 6$, $6 + 2 = 8$, $7 - 3 = 4$, $7 - (1 + 3) = 3$.
44. $11 \times 5 = 55$, $1, 2, \dots$, $1 + 100 = 101$.
- 98, 99, 100, $2 + 99, 3 + 98, \dots$

101. , 1 100 50,
 1 100
 101×50=5050.

45.

5, — 3.

46.

2 3 ,
 . 3 ,
 . ,
 . ,

47.

3 . , 4,
 : . , : 12
 3, 16 — ; 12

16 . . .

48.

— , — , — .

49.

20 .

50.

, 19 .

51.

33 . 34 .

, , ,

, , ,

, , ,

, , ,

, , ,

, , ,

52.

14.



53.

1 , -

- 3 4 -

2. -

1 -

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

54.

7 9, , -
 7 7. , -
 7. -
 6×7=42. 43,
 7, 1

$$\begin{array}{r}
 \times 67 \\
 \hline
 57 \\
 + 439 \\
 \hline
 439
 \end{array}$$

7×5=35. —5, -
 8 5
 3 (). , 8. -

$$\begin{array}{r}
 \times 67 \\
 \hline
 57 \\
 + 4389 \\
 \hline
 4389
 \end{array}$$

8 -
 : 7×7=49, 9 , 4 ; 2×7=14,
 4 ,

18. 2. , , -

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 627 \\
 \hline
 \quad 57 \\
 \hline
 \quad 4389 \\
 + 3135 \\
 \hline
 35739
 \end{array}$$

55. , : «

III III ».

, III III

— III , ,

56. 1) III 1 ,

2 ,

1 2 2

1, ,

, 2 :

I, ,

2) 1 ,

2 ,

, ,

1

2

1

2.

57. 5
: 53, 48, 43,
38, 33, 28, 23, 48, 13, 8, 3. 6 -
: 48, 43, 38, 33, 28, 23.

58.

59. 1)
2) : «
».
3)
«

60. 2
: 6 (
3 2), 12 124.
6- 12 24

61.

1) « , ».
 2) « , ».
 ». (,)

62.

6 (6).
 , 3+2+1=6. ,
 , ,
 ().
 ,
 (2)

	ВОЛОДЯ	ДИМА	ЕГОР	ЗАХАР	ВСЕГО ОЧКОВ
ВОЛОДЯ		1	0	0	1
ДИМА	0		0	0	0
ЕГОР	1	1		1	3
ЗАХАР	1	1	0		2

63.

18.

64. : «
 ,
 ,
 ,

2)

3)

69.
70.

—3,

—18.

2.

14.

16.

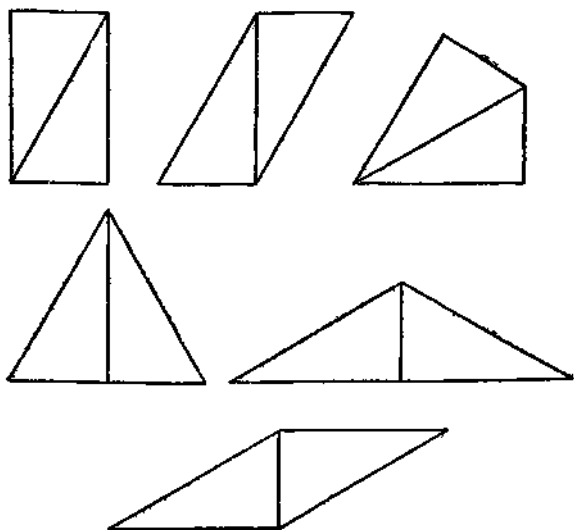
15

— 7,

7

—

71.



73.

74.

2,

$\frac{6}{6}$

1.

6 1

6. -

— 66.

$$\begin{array}{r} \times 66 \\ \hline 11 \\ \hline + 66 \\ \hline 726 \end{array}$$

75.

76.

77.

78.

7 3

1. -

— 397.

4

8.

34.

$$\begin{array}{r} \times 397 \\ \hline 34 \\ \hline 1\overline{)5}88 \\ + 1191 \\ \hline 13\overline{)4}98 \end{array}$$

«5», -

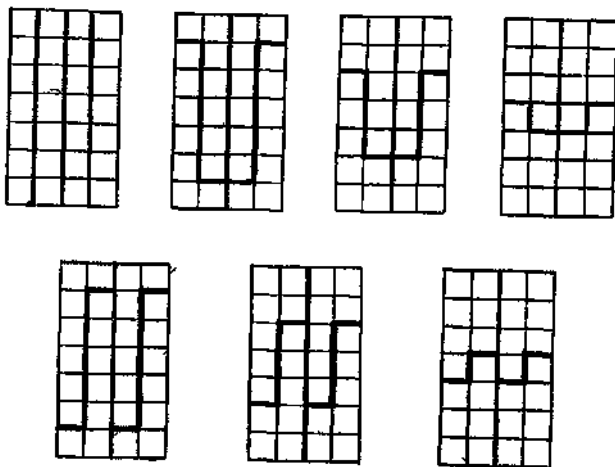
— «4».

79*

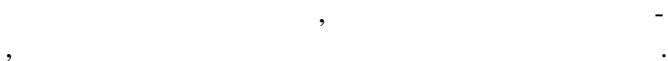
80.



81.



82.



, , ,
 .
 .
 , , ,
 .
 , , ,
 .
 , , ,
 .
 83. « », —
 ,
 .
 84. — , —
 , —
 .
 , —
 , —
 .
 85. —
 .
 , , ,
 .
 .
 , , ,
 .
 , , ,
 .
 86. , , ,
 .
 , , ,
 .
 , , ,
 .
 87. , , ,
 .
 , , ,
 .
 . . .
 — , —

•
,
•
•
,
,
•
, • •
•
, , ,
,
•

,
-
-
-
-
-

Содержание

.....	3
-	5
.....	9
-	23
.....	32
, ,	34
,	38
.....44	
.....48	
.....	59
.....102	

84 108¹/₃₂ I/VII 1969 1/ II 1969
 2 4,0. : 6,72 - 4,95
 300000 . 7 (351/588—69)
 « »
 , , 3- , 41.
 2 , , 8.
 2237 15