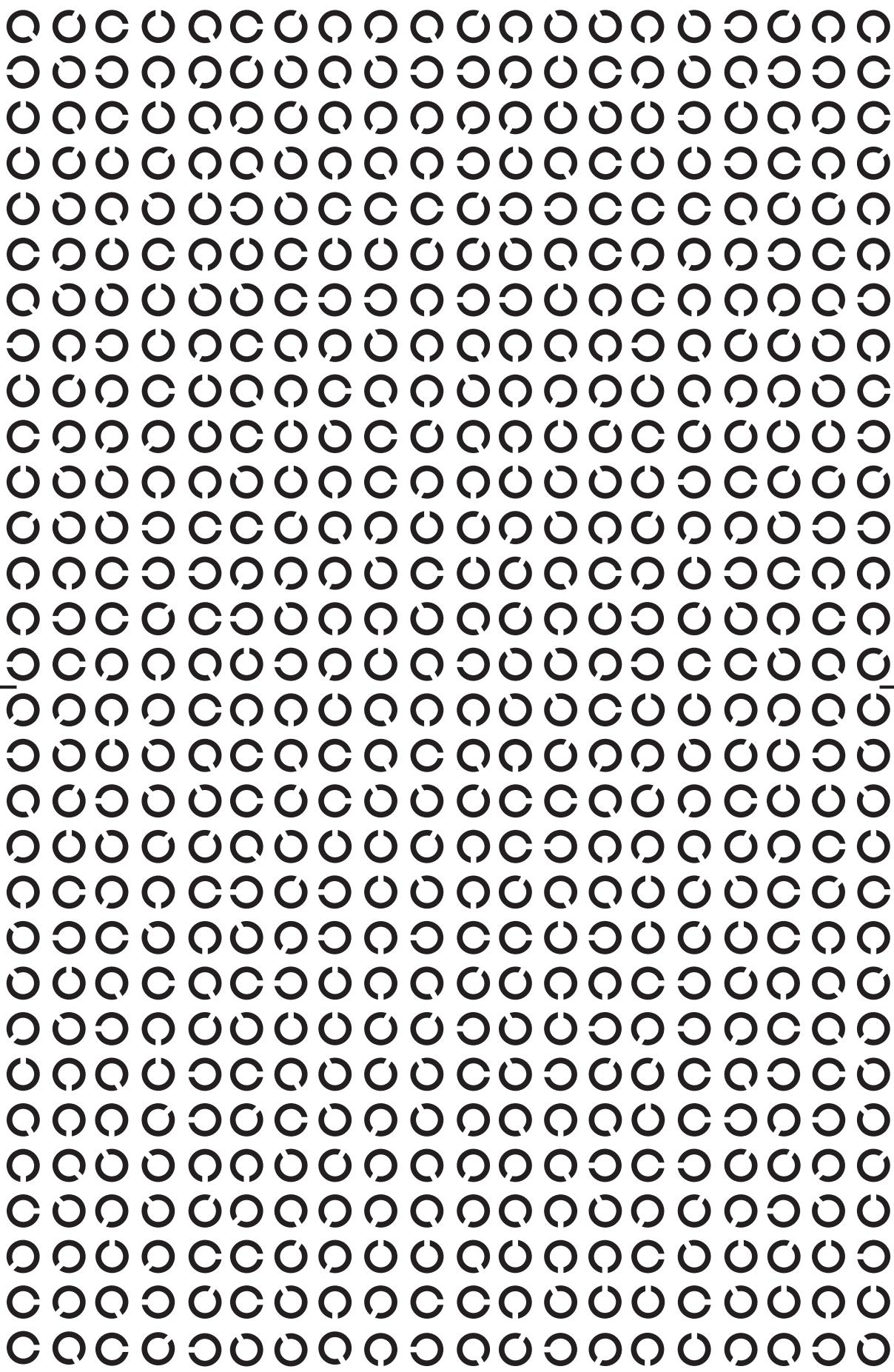


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20



a

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

Таблица для подсчета колец ЛАНДОЛЬТА

П/П	0		5		15		25		30		35		45		55	
	a	B	a	B	a	B	a	B	a	B	a	B	a	B	a	B
1	1-4	3-4	2-2	0-0	1-6	6-7	1-2	0-1	2-4	3-4	2-4	0-5	2-4	0-4	4-4	3-5
2	5-6	6-8	5-10	2-5	8-8	10-12	3-6	2-3	6-6	6-9	6-7	7-8	5-7	7-9	7-8	7-8
3	8-10	10-13	12-15	6-7	10-12	13-14	6-6	5-8	8-12	11-13	10-11	10-10	8-11	11-14	12-14	12-14
4	11-13	15-16	20-21	9-10	13-17	15-15	9-11	11-15	13-15	16-17	11-11	11-13	12-15	12-14	16-17	16-20
5	16-17	18-21	22-23	12-13	17-20	16-16	15-15	17-18	17-19	19-22	13-16	15-17	17-20	16-18	17-19	22-25
6	18-20	24-27	26-28	13-13	20-22	17-18	16-17	21-25	25-29	25-25	17-19	17-17	22-23	22-27	20-22	26-28
7	21-22	32-33	32-36	13-16	23-25	21-24	20-23	27-29	30-32	25-28	22-23	20-21	23-24	28-29	23-24	29-30
8	24-25	33-34	38-39	20-22	29-30	25-29	24-24	30-30	34-36	29-32	24-27	25-27	25-29	33-35	26-29	30-31
9	25-26	34-37	40-42	22-24	33-36	33-35	26-26	33-34	36-39	34-34	29-31	29-32	32-33	37-38	33-36	33-36
10	28-29	37-40	46-47	27-30	37-38	36-39	28-30	35-38	41-43	38-39	34-36	33-34	34-38	39-40	36-38	40-42
11	30-34	42-44	47-48	32-35	38-39	43-45	32-36	40-40	46-46	40-42	39-42	34-39	41-42	41-42	41-41	44-46
12	34-36	47-47	51-53	37-39	40-42	46-49	39-41	43-45	49-49	43-43	44-44	41-42	44-48	44-47	42-45	46-48
13	39-40	49-51	55-59	42-43	44-48	42-53	41-42	49-51	50-50	44-46	46-50	43-45	50-53	46-52	45-46	48-49
14	43-43	53-54	60-63	44-47	49-50	54-55	43-44	52-53	51-56	47-48	53-53	49-55	56-59	54-55	48-50	52-55
15	43-46	58-64	63-64	49-50	55-59	55-57	46-47	55-56	58-62	50-51	53-53	55-58	60-61	57-57	54-57	56-57
16	48-51	66-69	66-68	53-55	61-63	60-62	50-52	58-58	65-67	52-55	54-55	59-60	61-62	59-59	58-60	57-61
17	52-55	71-72	70-71	55-55	65-66	65-67	56-58	59-61	68-70	57-58	56-58	61-66	63-63	63-64	67-67	63-66
18	57-59	75-76	71-73	56-59	68-70	67-69	60-64	64-66	73-75	60-62	59-60	69-71	64-65	66-68	70-72	66-66
19	62-64	79-80	74-76	60-62	72-73	71-73	66-67	69-71	77-79	63-64	63-65	76-79	67-70	68-70	73-74	69-70
20	65-65	82-84	81-81	64-66	76-77	75-76	71-75	71-75	80-83	65-68	65-65	79-81	74-77	74-76	75-75	71-72

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

П	Ц	Д	С	О
Г	Т	Н	Щ	И
М	Ж	К	Б	Р
У	В	Ч	З	Х
Е	Л	Ф	А	Ш

- | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|
| 1. А | 6. Е | 11. Л | 16. Р | 21. Х |
| 2. Б | 7. Ж | 12. М | 17. С | 22. Ц |
| 3. В | 8. З | 13. Н | 18. Т | 23. Ч |
| 4. Г | 9. И | 14. О | 19. У | 24. Ш |
| 5. Д | 10. К | 15. П | 20. Ф | 25. Щ |

Н	Щ	Т	Ч	И
Г	З	М	Б	У
Л	О	Д	С	Ц
Р	А	Ж	Ф	Щ
Х	К	П	В	Е

- | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|
| 1. А | 6. Е | 11. Л | 16. Р | 21. Х |
| 2. Б | 7. Ж | 12. М | 17. С | 22. Ц |
| 3. В | 8. З | 13. Н | 18. Т | 23. Ч |
| 4. Г | 9. И | 14. О | 19. У | 24. Ш |
| 5. Д | 10. К | 15. П | 20. Ф | 25. Щ |

А	У	Д	О	Л
Ш	Р	Ц	З	Щ
М	Е	Б	Ф	В
Х	П	И	Н	С
К	Г	Т	Ч	Ж

- | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|
| 1. А | 6. Е | 11. Л | 16. Р | 21. Х |
| 2. Б | 7. Ж | 12. М | 17. С | 22. Ц |
| 3. В | 8. З | 13. Н | 18. Т | 23. Ч |
| 4. Г | 9. И | 14. О | 19. У | 24. Ш |
| 5. Д | 10. К | 15. П | 20. Ф | 25. Щ |

Ч	у	ж	и	п
Р	л	о	к	в
е	ц	щ	а	х
т	д	н	с	м
ш	б	ф	з	г

Н	Ц	Д	Ш	К
У	Р	Б	Т	Ф
В	Ж	О	З	Г
С	И	А	Х	П
М	Щ	Е	Ч	Л

Ш	Х	К	Ч	Е
В	З	А	М	О
Н	Ф	С	П	Т
Л	Р	У	Ж	Г
Ц	Д	Б	И	Щ

В	И	С	М	Д
Ж	У	Б	Х	Е
Л	Щ	П	Ш	О
А	Ц	Ф	Т	К
Ч	Н	Р	З	Г

З	О	Е	Х	Ж
У	Б	Ч	Г	С
Ц	Ш	Л	М	Щ
Т	В	Ф	А	Р
И	Н	Д	П	К

Щ	Е	Х	Ч	З
Г	У	А	О	Р
М	С	Ф	К	Л
Ж	П	В	Т	Д
Б	Ц	И	Н	Ш

В	У	З	Ц	А
К	Щ	М	Ш	Ч
Р	Х	Д	О	Ф
Г	Н	Е	С	П
Ж	Т	Л	Б	И

А	Ц	Л	Н	Г
П	Ф	Ч	З	Т
С	Ж	Д	Ш	К
Е	И	У	Х	Р
В	Щ	М	О	Б

д	ц	к	с	в
м	б	щ	х	у
φ	о	ж	ч	н
р	т	е	л	з
ш	и	г	п	а

2	Р	18	Ч	16	И	8
К	5	Д	13	Ф	12	Б
22	А	9	Ш	20	М	24
15	Ж	23	*	Т	3	6
П	7	С	4	В	10	Н
Г	19	Л	17	Х	1	У
3	11	О	Ц	21	Е	14

Л	4	Е	15	С	Г	10
23	Б	11	Р	2	И	19
6	П	З	17	Н	13	Х
21	Ф	1	*	22	А	5
Д	9	Ц	7	Т	18	Ж
16	К	20	В	14	У	III
8	О	24	12	М	З	Ч

М	1	П	Т	10	17	Г	
8	В	13	3	21	К	5	
15	С	18	Б	3	0	24	
Ф	4	Л	*	20	Ц	7	
Н	12	Д	23	А	14	И	
22	Х	Р	2	у	III	9	
6	Ж	19	Ч	11	Е	16	

Е	Х	5	К	11	Д	18
7	у	13	М	Ц	20	П
С	16	23	Б	2	4	9
12	0	6	*	3	15	В
Г	10	И	19	Р	3	24
4	Т	III	14	Ф	21	Н
Л	11	22	А	17	Ж	8

10	в	4	у	14	л	16	
2	х	8	21	ж	18	г	
к	11	р	а	н	9	20	
5	д	13	*	17	т	1	
7	ш	22	3	12	23	п	
Ф	ц	м	15	ч	е	19	
о	з	б	24	с	6	и	

Е	12	О	14	23	Ж	6
5	Р	В	9	С	4	К
18	Л	1	Н	10	Б	19
24	И	16	*	д	8	Х
Т	3	А	11	22	у	17
П	20	Ц	13	М	2	III
15	3	7	Ч	Г	Ф	21

Р	13	В	11	24	ІІІ	17	
1	Л	19	Ч	Н	6	Д	
Е	4	К	21	Х	Ж	7	
15	8	9	*	Г	23	Ц	
п	22	О	Б	10	С	14	
18	И	2	М	Ф	3	Т	
3	20	16	у	12	5	А	

23	Е	7	ІІІ	16	Б	9
О	1	20	Ф	Л	5	Г
8	X	14	3	24	П	18
Д	11	В	*	З	К	13
М	6	С	19	Н	10	Р
A	21	Ч	15	Ц	12	Ж
17	Т	4	И	22	У	2

14	И	20	10	О	1	Д
у	Ц	18	Б	12	Р	7
2	Е	15	22	К	24	З
П	6	Ш	*	Т	Х	17
А	11	8	Л	23	5	Н
13	С	21	Ф	16	В	3
19	Г	4	М	Ч	9	Ж

Г	З	О	24	9	Е	Ц
17	С	12	Х	И	7	Т
3	18	20	Б	13	Н	1
8	Р	5	*	III	15	В
М	16	22	Д	2	Л	10
Ч	11	А	21	Ф	19	П
К	14	У	4	23	Ж	6

Ц	Е	9	24	О	З	Г
Т	7	И	Х	12	С	17
1	Н	13	Б	20	18	3
В	15	Ш	*	5	Р	8
10	Л	2	Д	22	16	М
П	19	Ф	21	А	11	Ч
6	Ж	23	4	у	14	К

д	1	о	10	20	и	14
7	Р	12	Б	18	Ц	у
3	24	К	22	15	Е	2
17	Х	Т	*	III	6	П
Н	5	23	Л	8	11	А
3	В	16	Ф	21	С	13
Ж	9	Ч	М	4	Г	19

		1	
	1	1	5
	2	1	4
	7	1	9
	5	1	3
	0	1	0
	4	1	2
	3	1	7
	6	1	6
	9	1	8
	8	1	2
	75	1	26
	46	1	52
	93	1	72
	11	1	65
	48	1	98
	30	1	25
	54	1	61
	59	1	62
	17	1	39
	73	1	20
	41	1	77
	84	1	43
	64	1	31
	50	1	12
	19	1	99
	92	1	63
	13	1	85
	88	1	23
	14	1	55
10		1	21

	1	
	3 1 4	
	30 1 61	
	55 1 95	
	23 1 52	
	17 1 97	
	34 1 61	
	73 1 12	
	45 1 34	
	43 1 38	
	29 1 22	
	176 1 546	
	912 1 227	
	264 1 479	
	199 1 511	
	777 1 548	
	281 1 913	
	154 1 680	
	425 1 752	
	323 1 778	
	421 1 503	
	315 1 641	
	913 1 811	
	422 1 647	
	297 1 111	
	554 1 302	
	442 1 176	
	603 1 765	
	212 1 810	
	919 1 666	
	320 1 515	
698	1	172

	1	
	2	1
	0	
30	1	44
554	1	131
562	1	112
643	1	121
514	1	623
808	1	876
112	1	299
279	1	938
156	1	622
242	1	161
753	1	456
218	1	922
509	1	131
120	1	242
101	1	311
332	1	413
423	1	585
784	1	665
905	1	781
1716	1	8252
4137	1	1685
4388	1	3115
5539	1	5668
1020	1	2479
5811	1	1358
9399	1	9204
1566	1	6360
5166	1	6876
2035	1	3495
6986	1	8172
8708	1	3495

1

б 1 л

ю 1 н

ш 1 ъ

и 1 н

и 1 р

о 1 б

ж 1 ч

п 1 л

п 1 п

т 1 е

а 1 ю

г 1 в

п 1 т

н 1 е

л 1 и

о 1 а

т 1 г

х 1 я

р 1 у

з 1 к

в 1 о

ф 1 х

к 1 я

ц 1 н

д 1 к

р 1 й

в 1 м

н 1 н

б 1 в

1 1 б

	т	1	п
	б	1	к
	н	1	и
	с	1	к
	ч	1	а
	п	1	ф
	л	1	э
	в	1	п
	в	1	в
	м	1	у
	пы	1	юб
	ши	1	ув
	рү	1	бю
	гэ	1	рн
	жо	1	ив
	ля	1	ап
	бэ	1	эн
	фа	1	мю
	оч	1	жу
	зи	1	те
	ва	1	во
	фы	1	ах
	ке	1	ся
	цу	1	ин
	до	1	ык
	ро	1	ый
	ва	1	ем
	но	1	ен
	би	1	ив
	зо	1	об
	ка	1	ел

	1	
Т 1 Р		
БП 1 ЦК		
НВ 1 НМ		
СП 1 ФК		
ЧК 1 ВХ		
ЦТ 1 ВФ		
ЛЧ 1 ПЖ		
РП 1 РП		
ВП 1 ЖВ		
МЛ 1 ЧЦ		
ПРВ 1 РЬБ		
ЩТС 1 ВДВ		
РКЧ 1 ЖБЬ		
ГЧЖ 1 СРФ		
ЖЛД 1 МСВ		
ЛЧЛ 1 ТВП		
ВЧР 1 КЕН		
ФПР 1 ГМБ		
ПЧВ 1 ВЖА		
ЗТЩ 1 ПТК		
ВПШ 1 РВР		
ФВГ 1 ПВХ		
КНТ 1 МСХ		
ЦКМ 1 ТМН		
ДЛЦ 1 НФК		
РПВ 1 ГФЙ		
ВСП 1 ШКМ		
НПЧ 1 ШКН		
БТД 1 ЗМВ		
ЗПД 1 ХРБ		
КНР 1 ФКЛ		

		1	
	К 1 П		
	НС 1 УР		
	МК 1 ЧК		
	ЛД 1 РЖ		
	КЦ 1 ВХ		
	ПТ 1 ВФ		
	ЛЧ 1 ПЖ		
	РЛ 1 РП		
	ВП 1 ЖВ		
	МЛ 1 ЧЦ		
	ПРВ 1 РЬВ		
	ЩС 1 КЦВ		
	РКЧ 1 ЖВЬ		
	ГЧЖ 1 СРФ		
	ЖЛД 1 МСВ		
	ЛЧЛ 1 ТВП		
	БЧР 1 КЕН		
	ФПР 1 ГМВ		
	ЛЧВ 1 ВЖЦ		
	ЗТЩ 1 НТК		
	ВПШ 1 РВР		
	ФВГ 1 ЛВХ		
	КНТ 1 МСЖ		
	ЦКМ 1 ТМН		
	ДЛЦ 1 НФК		
	РЛБ 1 ГФЙ		
	ВСП 1 ИКМ		
	НЛЧ 1 ШКН		
	БТД 1 ЗМВ		
	ЗЛД 1 ХРБ		
	КПР 1 ФКЛ		

			1
		9 1 2	
	7	1 1	
	1	1 0	
	7	1 1	
	5	1 5	
	1	1 1	
	7	1 5	
	9	1 5	
	1	1 5	
	0	1 5	
	17	1 53	
	45	1 19	
	15	1 16	
	41	1 23	
	34	1 74	
	13	1 19	
	34	1 77	
	43	1 38	
	83	1 41	
	28	1 97	
	15	1 79	
	21	1 11	
	44	1 26	
	11	1 22	
	71	1 65	
	14	1 12	
	21	1 51	
	27	1 39	
	41	1 60	
	10	1 22	
60		1 54	

		3 1 9
		4 1 1 33
		665 1 020
		673 1 001
	754	1 010
	625	1 512
	919	1 765
	223	1 188
	380	1 827
	267	1 511
	353	1 050
	864	1 345
	329	1 811
	619	1 020
	231	1 131
	212	1 200
	443	1 302
	534	1 474
	885	1 554
	016	1 670
	2827	1 7141
	5248	1 0574
	5499	1 2004
	6640	1 4557
	2141	1 1368
	6922	1 0247
	0400	1 8193
	2756	1 5259
	6277	1 5765
	3167	1 2384
7077		1 7061

у	1	п
вс	1	сд
нв	1	мл
тт	1	зш
шн	1	гт
рт	1	нх
мш	1	ть
сз	1	вч
гд	1	дн
нм	1	шд
рдг	1	чсв
шнс	1	длг
слш	1	знг
дчз	1	теш
звд	1	нщв
мъл	1	тзр
втр	1	лцн
тнр	1	дъг
шшг	1	гзр
ззщ	1	ртр
тдш	1	егм
хмд	1	млх
дсн	1	нзш
чрл	1	ттн
дгч	1	ннл
схв	1	дти
гцт	1	шьм
нзш	1	швн
вшд	1	зчг
зшм	1	цлв
лдс	1	хнл
енп	1	гдр

5..2	
8.....2	
9.....1	
3.....2	
4.....1	
5.....5	
2.....7	
1.....9	
5.....0	
4.....6	
85.....06	
45.....50	
64.....95	
79.....07	
19.....90	
65.....65	
82.....60	
46.....02	
69.....95	
79.....09	
31.....88	
10.....97	
28.....75	
99.....62	
36.....37	
60.....99	
73.....26	
94.....15	
86.....31	
15.....46	
78.....77	
44.....13	

6...1	
84...12	
97.....11	
32.....12	
59.....25	
27.....27	
13	99
56	60
49.....	06
853.....	606
459.....	550
640	495
798	707
190990
651.....	165
820	660
460	202
695.....	495
796.....	.909
314088
101297
280.....	.275
998462
369.....	.437
606.....	.099
730.....	.426
943415
864231
156.....	.246
785.....	.077
448213

	67...11
	842..112
	976....011
	325.....112
	471341
	594.....325
	279527
	134.....099
	561660
	493606
	8538.....6606
	4594.....0550
	64035495
	79877707
	19090990
	6516.....5165
	82020660
	4606.....2202
	69545495
	79659909
	3145.....8088
	1011.....7297
	28085275
	99872462
	3695.....1437
	6066.....9099
	73032426
	9437.....3415
	8640.....1231
	15612246
	78537077
	4482.....1213

и.ж
й ...г
ш....б
т.....г
ио
л.....ю
э.....с
о.....д
р.....р
ь.....н
пй
ш.....а
Р.....ь
г.....я
жт
лп
ьн
ф.....ч
о.....к
хе
ф.....л
ыф
еч
у.....г
ж.....е
о.....ц
аи
г.....г
юа
хю
г.....д
ор

П...Л
у.....н
з.....ь
ъ.....н
т.....р
д.....б
яч
л.....л
р.....р
б.....е
по.....юй
ша.....фа
ро.....ци
гыун
жиит
лэ.....ап
бюен
фыэч
олук
хы.....це
ап.....ол
ыв.....еф
еняч
ук.....уг
жуне
одюц
арми
гауг
юцва
хатио
егод
ожар

ф ч
х с
з м
ш и
ш т
г ъ
н б
е ю
к ѹ
сд ви
шж нп
рч рл
гс лн
жм дт
лт жп
пъ чн
цб сч
кп мк
гн тъ
шр бл
зш цф
шз кч
шр нг
нг гш
кн шц
цт зх
ъб фг
тд вп
см вр
чф лд

по..юл
уп.....ун
зафе
бы.....ын
те.....ар
дуоб
ячэч
лэ.....ял
роип
бю.....те
пор.....буй
шашхфа
ролйци
гышкун
жичмит
лэдвап
бюц.....кен
фывдэч
олдцук
хыфйце
апррол
ывпхеф
енгляч
укикуг
жучцке
оджюйц
арлсми
гашнуг
юцкфва
хафмтю
егшлод
ожчпар

пк..цл	
нп...ин	
згфб	
бшьн	
тштр	
дзмб	
хч.....сч	
лфчл	
рв.....жп	
бптд	
прлблй	
юддхфр	
ржлйцп	
гцшквн	
жсч..кфт	
лмдвхп	
бцткзн	
фывдшч	
блд.....цшк	
хйф.....йцг	
цпр.....рнл	
квп.....хкф	
ннг.....лцч	
гкнкиг	
жшчцкб	
шжд.....йъц	
зрлсмт	
гхшнмг	
фцк.....фвс	
хвфмтч	
пгшлдж	
ржч.....плн	

пк..цл
нож.рай
зал ...фон
борязь
ток.....тур
дом мед
хор.....сок
лот.....чан
бал.....тип
пол бак
шедевр.....хорват
кролик.....палец
горечь.....канава
жасмин муфта
лимон.....вихрь
бетон кузен
фонарь дочка
балда циклоп
холуй цыган
цапля рынок
кнопка хоккей
наган.....дачник
грань конвой
жучок.....циркач
дождь.....цоколь
залогсонет
горох номер
флакон фикус
хвала мечта
погон ладан
ручка.....полет

ПА..СИ
УХА...ТОМ
ЛЕВ... ЛИБО
ПАС....ДОГОЙ
УКАЗЦАРЯ
ОСТРЫЙ.....НОЖ
ЧУДНОЙ....ЧЕЛОВЕК
БОЛЬШОЙТЕАТР
ПЕСОК.РЕЧНОЙ
СЕРЫЙВОЛК
УЧЕБНЫЙ.....ПОЛИГОН
ЦЕЛЕВАЯФУНКЦИЯ
ЧАСТНЫЙДЕТЕКТИВ
ТАЖЕЛЫЙСЛУЧАЙ
ДОБРЫЙМОЛОДЕЦ
УКЛЮЧИНА.....ЛОДКИ
ПАЛКА.....ГИМНАСТИЧЕСКАЯ
УСЛОВНОЕНАКАЗАНИЕ
СТАРЫЙПЫЛЕСОС
СОВЕТСКИЙЦИРК
ЦВЕТНОЙТЕЛЕВИЗОР
ГОРНЫЙОРЕЛ
МАЛЕНЬКИЙЦИРКУЛЬ
СПОРТИВНАЯХОДЬБА
МОЩНЫЙТРАНСФОРМАТОР
НЕМЕЦКОЕПИАНИНО
РУЖЕЙНАЯ.....СТРЕЛЬБА
МОДНАЯВЕЩЬ
БИНОКЛЬТЕАТРАЛЬНЫЙ
ВЕРЕСКОВЫЙМЕД
ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫЙ.....КОМБИНАТ

Г...М
ПА..ИЛ
ВИС...ЗОВ
СБОР., СКОТ
ТРОМБ..ТРЕЛЬ
ЖЕРДЬ....ТУПИК
ДОМИНО..КОНВОЙ
КАТОКМАНЕЖ
БАРМЕНТРУБА
ПАРИК ЗАГОН
ШАШЛЫК.....ЖАРОВНЯ
ШАТЕР ПРОРАБ
ПОДВАЛ ВОКЗАЛ
ГРОМОВЕРЖЕЦ ГЛУПОСТЬ
ЖЕЛЕЗОБЕТОН КРОКОДИЛ
ЛИТОГРАФИЯ.....КУСТАРНИК
ГРАММОФОН ВЫТРЕЗВИТЕЛЬ
ПРИЛОЖЕНИИ ЗАЧЕРКИВАНИЕ
СЛОВОСОЧЕТАНИЕ ПТЕРОДАКТИЛЬ
ХРАБРОСТЬ ТВОРЧЕСТВО
АДСОРБЦИЯ.....ЖАДНОСТЬ
ВНИМАНИЕ..... ЕЖЕГОДНИК
ЭЛЕВАТОР ПАРИКМАХЕРСКАЯ
УГОЛОВНИК..... СТЕКЛОЗАВОД
ЖАЛОВАНИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ
СКРЕЩИВАНИЕ ПРОТЕКЦИЯ
АВИАНОСЕЦ ТОРЖЕСТВО
ГРУБОСТЬ..... РАССТОЯНИЕ
СНЕГУРОЧКА..... УЧИТЕЛЬНИЦА
ПЕРЧАТКА..... РОДСТВЕННИК
ПОРОСЕНОК..... ПРИВИДЕНИЕ

ЛО..МИ
МАЙ..ГОД
ДЕНЬ..БЕДЫ
ЛУЧ..ЛАЗЕРА
НОВЫЙ..ЭТАП
КРУТА....ТРОПА
ВЕЛИКОЕ....ДЕЛО
РУССКИЙ....НАРОД
КАНАТНАЯ....ДОРОГА
ИСТИТУТ...ГЕОФИЗИКИ
ОТКРЫТОЕ.....ОКНО
ОБЩАЯ.....СТОИМОСТЬ
КАНДИДАТ.....НАУК
МОЩНЫЙ.....МЕТОД
ИСТОКИ.....ОШИБОК
ГЛАВНАЯ.....ЗАДАЧА
ОСНОВНЫЕ.....ПРИНЦИПЫ
СТЕПЕНЬ.....ДОСТОВЕРНОСТИ
ПРИКЛАДНАЯ.....МАТЕМАТИКА
ЦЕНТРАЛЬНЫЙСОВЕТ
КАПИТАЛЬНЫЙ.....РЕМОНТ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕСОРЕВНОВАНИЕ
СПЕЦИАЛЬНЫЙ.....КОРРЕСПОНДЕНТ
ОГРОМНАЯ.ПОВЕРХНОСТЬ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ.....ЗАРЯД
ТРЕХЭТАЖНЫЙ.ДОМ
АРОМАТЧАЯ
РАЗРУШЕНИИЛАНДШАФТОВ
ВРЕМЯЗАСУХИ
ВЕЛИЧЕСТВЕННЫЙПАМЯТНИК
НЕОДНОРОДНЫЕСЛОИ

н.г.с
па.р.но
век.н.зев
тихо.в.лесу
дом..на..юге
ком...из. снега
клубы.белого.пара
могучий.царь..зверей
вкусный.спелый.плод
остро..заточенный...нож
звенья... .одной...цепи
блестящая.медная..тарелка
сырой.....подвал.....крепости
банка.....томатного.....сока
полное.....собрание.....сочинений
золотое.....обручальное.....колцо
длинный.....ползучий.....вьюн
центр.....большого.....города
высоко.....летящая.....птица
член.....общества.....трезвости
остродефицитный....продукт питания
новыйсинтезатор.....речи
крепкоемускулистоетело
правостороннеевоспаление.....легких
любимыйзапахфиалки
высокаякирпичнаястена
включенная.....газоваяплита
модная.....широкополаяшляпа
теплый.....летнийвечер
хоринженерно-строительногоинститута
первыйолимпийскийчемпион

42	73
10	11
3257	1912
1033	1364
2193	7797
7406	1232
9599	8529
5595	9150
4148	7056
9633	6106
3772	3152
4565	9550
6457	2195
1012	1645
7469	3730
1971	4590
654	165
745	655
399	710
462	502
697	195
109	697
796	782
314	688
101	697
415	275
516	862
998	973
369	837
257	699
516	426
730	826
942	615
673	431
516	106
156	546
78	77
83	13

ш...ш
пи...пи
вис....вис
сбор....сбор
трель.....трель
птичья.....птичья
длинная....длинная
жердь.....жердь
шашлык.....шашлык
вкусный.....вкусный
медная.....медная
труба.....труба
парик.....парик
женский.....женский
пост.....пост
ответственный.....ответственный
густой.....густой
кустарник.....кустарник
граммомафон.....граммомафон
играющий.....играющий
редкое.....редкое
словосочетание.....словосочетание
творчество.....творчество
народное.....народное
популярный.....популярный
ежегодник.....ежегодник
парикмахерская.....парикмахерская
дорогая.....дорогая
высокое.....высокое
жалование.....жалование
скрещивание.....скрещивание
успешное.....успешное
космическое.....космическое
расстояние.....расстояние
учительница.....учительница
первая.....первая
жареныйжареный
поросенокпоросенок

ш...ш
шо...шо
вид....вид
сбор....сбор
дрель...дрель
ручная...ручная
гнедая.....гнедая
лошадь.....лошадь
толстый.....толстый
сук.....сук
родной.....родной
брат.....брать
карп.....карп
зеркальный.....зеркальный
деревянный.....деревянный
пол.....пол
компот.....компот
кислый.....кислый
куст.....куст
малины.....малины
бутылка.....бутылка
рома.....рома
торжественное.....торжественное
бракосочетание.....бракосочетание
тест.....тест
диспетчера.....диспетчера
памяти.....памяти
счастливый.....счастливый
новый.....новый
год.....год
сок.....сок
яблочный.....яблочный
натуральный.....натуральный
тяжелый.....тяжелый
подъемный.....подъемный
кран.....кран
ссора.....ссора
между.....между
друзьями.....друзьями
высокий.....высокий
стог.....стог
сена.....сена

л... .н
раб.кот
горб..иск
уборка.труба
егерь...лавина
зерно..... суслик
щавель.....зерно
поток..... норма
воорона уксус
репка..... икона
щенок..... работа
разбой газель
дискомфорт.... дальновзоркость
законодатель локомотив
метрополитен лесбиянка
диктофон..... грузоподъемник
регистрация идолопоклонник
тромбофлебит редактирование
целенаправленность устроитель
большинство..... здоровье
громкоговоритель..... жестикуляция
юродивый распределение
фотоаппарат..... трубопровод
запоминание регулярность
телефонизация..... ремонтопригодность
броненосец устройство
давление специальность
торможение формулирование
расписание станкозавод
разбрьзгивание..... релаксация
пользователь..... латиноамериканец

Г..М
тир..ло
пал воз
живот..нabit
я взял.....соль
дом был....жилой
доску.....сбросили
идет урок.....труда
мотокраспутали
старыйдуб засох
командадала фору
поэт написал.....стих
мне формуновую дадут
я из тебя выбью дурь
программист..... выполнил задачу
молоко оказалось.....кислое
дорога предстаяладлинная
на площадьвыеезжают пушки
меткое словоукрашает речь
поставьтебидон на стол
отец подписалсяна журнал
сильно шумят.....поезда
он подарил жене.....плойку
удар получился.....резкий
у корчей.....водится рыба
в магазине стояличетыре пианино
ружейная стрельбаподнялась внезапно
куплю себечерную шляпу
бинокль позволялвсе рассмотреть
чемпионом страны.....стал его брат
яркий луч солнцаосветил комнату
в новый дом нужнопустить кота

н...г
мир..род
рост...хлеб
стол...стоит
власти..думают
больной...уверен
знахарь.....лечит
профессор пишет
приводятся....примеры
перечень..... неполон
энтропия..... убывает
появляютсяработы
опыты.описаны.....в книге
поле влияет.....на биомолекулы
вода изменяет.....свои свойства
инженер выдвинул.....гипотезу
мы выбрали лишь....немногие примеры
определениевыглядит заумно
документ содержит.....правочное описание
физики создают..... уникальные приборы
человек.....познает себя
состоялсяplenum ЦК КПСС
успешно развиваетсятранспортная сеть
я прошел через горыпо опасным тропам
условия соблюдаютсяв полной мере
народ всегдаценил талант
артист проделал.....рискованный трюк
организована лаборатория.....по получению белков
получены рекомендации.....о внедрении в практику
концерт продолжается.....два часа
будут построены специальныезащитные галереи

иг...ис
она...она
пиш....лиш
сто.....сто
тысяч...тысяч

главная...главная
задача.....задача

академия...академия
наукнаук

ученая.....ученая
степень.....степень

прикладная.....прикладная
математика.....математика

твердое.....твердое
тело.....тело

многолетняя.....многолетняя
работа.....работка

избранный.....избранный
участок.....участок

система.....система
управления.....управления

мировая.....мировая
известность.....известность

головной.....головной
мозг.....мозг

кафедра.....кафедра
психологии.....психологии

социалистическая.....социалистическая
революция.....революция

высокое.....высокое
напряжение.....напряжение

завершение.....завершение
успешное.....успешное

народное.....народное
хозяйство.....хозяйство

конструкторское.....конструкторское
бюро.....бюро
советская.....советская
энциклопедия.....энциклопедия

Г.Ш.Н
па.р.ну
век.н.зек
мед.из..сот
связь.в..сети
танк..был..подбит
на..наших..глазах
на.фоне.ясного.неба
вырос.гриб.от.бомбы
высокий.. парень.сел
в.свою..новую...машину
крупная...кость,,застряла
в.горле..голодного..волка
пол нужно...намазать
мастикой.и.натереть....щеткой
в. центре.... стола..... стояла
банка томатного сока
полное собрание сочинений
Ленина..... есть.... в. библиотеке
экипаж успешно преодолел
длинный и.сложный..... участок
на. окраине большого города
построили.....металлургический..... завод
общественные организации.....выдвигают
кандидатовв. народные.....депутаты
компания.....собралась..... отметить
старый..... новыйгод
в.отделе женской.....одежды
продаются..... импортные пальто
сильное.....воспаление.....легких
приковаломальчика.....к.постели
дорогу машине.....преградила
высокая кирпичнаястена
врач попросила..... напечатать
несколько бланковдля. справок
группа туристов спустилась
с.перевалапод.самый.....вечер
киевскийцирк.....закрыт
на. ремонт..... до. следующего.....года

с... .с
ро...ро
все...все
мозг...мозг
бодрый.бодрый
шаг.....шаг
автор автор
сценария.сценария
звездная....звездная
башня башня
огонь.....огонь
пожара пожара
прививка прививка
оспыоспы
энергетическая..энергетическа
установка установка
документальный, .документальный
фильм.....фильм
выбор выбор
пути.....пути
белоснежный.. белоснежный
халатхалат
стильстиль
работыработы
плохая.....плохая
организация.....организация
трудатруда
простаяпростая
люминисцентнаялюминисцентная
лампалампа
освоение.....освоение
нефтяныхнефтяных
промысловпромыслов
площадь.....площадь
первогопервого
домадома
продукцияпродукция
особой.....особой
сложности.....сложности
конструкцияконструкция
стекловаренныхстекловаренных
печейпечей

3...3

ку...ку

дел...дел

окно...окно

склон...склон
крутыи.крутыи
горы.....горы

старый.....старый
дубовый....дубовый
столстол

дно.....дно
глубокого.....глубокого
колодцаколодца

центральный..центральный
городскойгородской
парк.....парк

хозяин.....хозяин
сиамскогосиамского
кота.....кота

стук.....стук
колес колес
поезда поезда

кусок кусок
свежей.....свежей
булки булки

номер номер
банковского банковского
счета счета

сильный сильный
запах запах
мяты мяты

огромный.....огромный
соседский соседский
пес.....пес

игрок игрок
поставил.....поставил
мат мат
ферзем ферзем

медведь медведь
очень.....очень
любит любит
мед.....мед

для работы для работы
нужны нужны
особые особые
привилегии.....привилегии

Г... .и
цу...лэ
век...вор
бор....куст
танк.....сель
дом был...жилой
на меня...налетел
рой..... пчел
в сеть подали
высокое, .напряжение
институт продал
систему..... заводу
скоро..... наступит
год..... змеи
спортивный зал
заняли регбисты
все узоры будут
записываться схематично
програмное обеспечение
проектируется методом
нисходящего проектирования
удар с углового
в ворота называется
сухим листом
холодный.....пронизывающий
ветер.....сильно дул
навстречу машине
горныеречки
обычнотекут
оченьбыстро
удар.....пришелся
чутьвыше
левой.....брови
настройкастарых
инструментовкропотливая
и сложная.....работа
модныевещи
в магазинахне сыщешь
днемсогнем
младший.....брат
родилсялетом
прошлогогода

зуб
дверь
я здесь
выше меры
глядя в оба
дар дара ждет
ушки на макушке
воды в рот набрал
запас, плеч не тянет
добрыйм добрая и слава
и брат на брата доносит
кабы этот смех-да на всех
к пустой избе замка не надо
лезет в волки, а хвост собачий
молодой умок, что весенний ледок
поет петух или нет, а день прийдет
на каждую беду страха не напасешься
ошпаренный кот боится и ледяной воды
молодость не грех, да и старость не смех
подпись его судейская, а совесть лакейская
накормить не накормили, но укротить укротили
с миром везде просторы, с бранью везде теснота
подстреленного сокола даже ворона клювом долбит
живи своим умом, но хорошим советом не пренебрегай
тем людям хорошо жить, которые не имеет о чем тужить
холоп в неволе у господина, а господин – у прихоти своей
святые угодники на пьяниц угодливы: каждый день праздник
теща зята ублажает не для зята – собаки, а для милого дитяти
умному дашь – похвала и барыш, а безумному дашь-грех сотворишь
честная жена для мужа душа, а с хорошим умом и для-всех хороша
тихо пойдешь – от беды не уйдешь, быстро пойдешь-на беду набредешь
свекровь снохе говорила: невестушка, полно молотить, отдохни- потолки

к. . . у
из..нас
там...что
дает..повор
может.... быть
куст цветет
видны купола
нашел без..... труда
нитки распутали
с чего все..... началось
так его..... и называют
слетаются... , вороны
личная жизнь..... не удалась
никто..... не пришел
на панели выжжена схема
металл резко..... теряет прочность
применили новую методику поиска
огно помогает обычная вода
вчера это казалось,..... невозможным
наука имеет дело..... с идеями
проведена перестройка..... ряда заводов
положение стало катастрофическим
чудес, как известно, не бывает
началось освоение нефтяных промыслов
все возможности..... роста исчерпаны
не станем вдаваться в тонкости
человеческие руки..... для него грубоваты
новое оборудование было смонтировано
ее надо просто выбросить
многое изменилось в жизни лодей
специалисты получили интереснейший материал
в этом номере помещаем. окончание первой беседы

о
дна
жды н
а Черем
ушкином р
ынке в Моск
ве я увидел с
реди тюльпанов
и нарциссов знако
мые фиолетовые цвет
хи сон-травы. Горкой
лежали на прилавке пучк
и поникших цветков. Прода
вец особенно рекламировал в
ыкопанные растения. Я посмотр
ел на их изуродованные корневищ
а и спросил: "А в какую землю их
сажать?" "Да в обыкновенную, садову
ю" - ответил мужчина. Тут мне стало
ясно, что продает он не выращенные им с
амим растения, а принесенные из леса. Для
меня сон-трава, или, как ее еще называют, п
рострел раскрытый, всегда связана с началом д
олгожданной весны, с поездками за город в лес
В пустом светлом сосняке рано весной кажутся чудо
м склоненные вниз мохнатые фиолетовые колокольчики.
Через несколько дней цветки широко раскрываются, и п
еред вами шестилучевая яркая звезда с пучком желтых тыч
инок по середине. Мошки, жучки летят к ним за пыльцой, ве
дь рано весной так мало цветущих растений. Разрезные листья
начинают расти только к концу цветения, а в середине лета лишь
с трудом отыщешь среди поднявшейся лесной травы торчащие ввер
х пушистые головки из хвостатых плодиков. Я читаю очень быстро

она г
уляет

рыбак пой
мал рыбку

дрофа - кру
пная птица

прошлый год был
не очень теплым

передовые сипы бо
решись за свободу

поэзия Шевченко отлич
ается выразительностью

из-за непогоды нероприя
тие в тот день отменили

отпарывать серебрянную кайм
у мне было очень интересно

вот уже три недели, как я живу у
кантора Герш-Вера на дому

скорочтение поможет вам энчитель
но улучшить свои память и внимание

повесть Анатолия Приставкина "Ночей
ала тучка золотая" покорила читателя

в двадцатые-пятидесятые годы в нашей стра
не были репрессированы 2000 литераторов

попав в район бедствия, начинаешь -понимать,
сколь необходима пострадавшим поддержка

даже после освобождения председателя от должн
ости, никто не нарушал установленные порядки

гласность и перестройка открывает новые возможн
ости для сотрудничества с другими государствами

читатели, знакомящиеся с "Дон Жуаном" в переводе Та
тьяны Гнедич, едва ли представляют, как он рождался

на улицах Ленинграда можно было встретить пожилого че
ловека с рюкзаком за плечами. Это был Марк Азадовский

Русский язык занимает большое место в системе школьных п
редметов, огромная армия учителей преподает его учащимся

проводимые на предприятиях социологические, исследования по
казывают, что отношение к труду зависит от его содержания

мы ко всему этому давно привыкли, как к норме нашего, социалисти
ческого образа жизни. Хорошо это или плохо, тем не менее это так

в 1855 году австрийский ботаник Кохи нашел дикую пшеницу в Сирии. А в
1906 году Ааропсон - в Палестине. Считалось, что здесь ее родина

я взя
л нож
у Оли

Коля нашё
л зеленый
велосипед

система запра
шивает данные
у пользователя

перед Новым годом
обычно все ищут п
одарки в магазине

у нас спрос и предложен
ие - величины совершен
о абстрактные, безликие

можно до бесконечности сс
ылаться на несознательное
ть людей, но это не выход

у нас нет ведомства, отстаива
ющего интересы кооператоров п
еред бюрократическим насилием

сегодня мы пытаемся решить продовол
ьственную программу с помощью повсе
местного внедрения арендного подряда

фигурное катание становится с годами
неизмеримо сложней технически. Отрадно
, что наши фигуристы сейчас впереди

несколько дней бояре и граждане утешались
мнимым выздоровлением государя. В сие вре
мя супруга, его родила во дворце девочку.

пока поднимешься от речки на гору, не раз п
рисядешь отдохнуть, а сколько раз поклонишься
земле родимой - и сосчитать -то невозможно

а кукушка все куковала до куковала. Если прикин
уть то и на две жизни хватит, поди даже больше

Павел Данилович молотил вздор и видел, что она не пр
идает ему значение, Ее взгляд начал его одурманивать

нам кажется, что ваш роман глубоко несправедлив Историч
если необъективен в изображении революции, мировой войны

юго-восточная сторона Тимирязевского парка - та, что выходит к
станциям метро "Аэропорт" и "Динамо", - давно застроена

наше время - время всеобщего интереса к науке. Это обстоятельство
привлекает к научным проблемам любителей легко добываемой науки

пока захарья выбирает участок, на котором он будет оперировать, асс
истентка приносит большой клок ваты. Начинаются манипуляции на кожевы

сокоразвитую культурную мысль можно сравнить с тонким слоем, покрыв
ающим живучий и глубоко заложенный пласт архаического образа мышления

у нас
живет
кошка
Мурка

во дворе
ребятишки
соорудили
себе змея

если говорить
о русской лите-
ратуре, она
стала народной

все разрешилось бла-
гополучно. Глиэр пи-
сал музыку, Головин -
готовил декорации

Димитрий оставил Россию г-
отовую снова противоборст-
овать насилию ханов. Был
коронован его сын Василий

сегодня многое пишут о Сталине.
Но, развенчив культ Сталина,
наше общество не избавилось
к сожалению от божков, идолов

недавно побывал в сибирской тайге. К-
рай этот- поистине кладовая природн-
ых ресурсов: нефть, газ, минералы, п-
ушнина, рыба... а люди?! Какие люди!

невольно жмусь к дышащей жаром березовых
поленьев печке. В комнате тепло и утно.
Представляю, каково сейчас на улице, не дай
бог оказаться в такую погоду вне дома.

все это: десятилетнее бездействие закона об
охране памятников истории и культуры, обесц-
ененное творение старинных мастеров, смехот-
ворно малые штрафы за пренебрежение памятью

два года назад, когда подземные взрывы метростр-
оителей бедой отозвались на доме Пашкова, газетн-
ые статьи забили тревогу о состоянии библиотеки

вся Москва отлично знала Корейшу. Тысячи и тысячи горож-
ан двинулись к праху знаменитого юродивого. У одних он
вызывал иронию, у других- желание страстно почитать его

в декабре прошлого года заместитель министра здравоохранения
послал в Филиппинское посольство ноту, в которой напомнил, что
никогда не признавал и не поддерживал знахарей - самоучек

сейчас мне необходимо побыстрее закончить все свои дела на машине и
пойти побеседовать с руководителем группы. Эта беседа, очевидно, и
позволит окончательно спланировать сегодняшний рабочий день.

еж
слон
кот ел
нет пары
кал делами
дороже рубля
в рай не тянут
вода путь найдет
без муки нет науки
в огне железо плавко
а где щи, тут и нас ищи
глаз видит, да зуб не имет
жалеть лозы - не видать козы
еп бы мясо, да в зубах вязнет
за эту песню и по боку треснут
жена - на ноготок, а муж - на локоток
золотой ключик все двери открывает
деньги не щепки, на земле не подымешь
дедушка и не ведает, где внучек обедает
дадут дураку честь, он не знает где сесть
есть чего ждать, когда есть с кем рожь жать
и в пир, и в мир, и в лес по дрова-одежка одна
казак из пригоршни напьется, с ладони пообедает
знаю, что ты живешь с краю, да ведь я и сам с угла
лежа на боку, ты не заработаешь и на понюшку табаку
как праздник у соседа близко, так ему кланяются низко
ловушка стоит и есть не просит, кого-нибудь черт сбросит
ловкий с лету хватает, нерасторопный и спящего не поймает
летела синица море зажигать, море не зажгла, а шуму наделала
из сырого дерева дома не ставь, а поставил дом, дай выстояться
на холодной печи не пекут калачи, а в печь суют, да потом и жают
рожь да пшеница годом родится, а добрый человек всегда пригодится
молода жена, плачет до росы утренней, сестрица-до венца, мать-до веку

мы
выбр
али ли
шь немно
гие пример
ы. Они образ
уют яркую карт
ину. Смысл ее со
стоит в следующем.
Физика, достигла в XX
веке больших высот, ра
скрыла сущность множеств
а явлений в макро- и микро
мире, построила широкие конц
епции, объясняющие строение и
свойства материи - вещества и по
лей. В физике возник целый комплекс
с новых идей и представлений, как фе
номенологических /неравновесная термод
инамика, теория информации/, так и атомн
о-молекулярных. Естественно стремление при
менить эти идеи и представления в биологии,
вступившей в стадию бурного развития. Но это в
озможно лишь на основе глубоких физических и био
логических знаний. То, что мы называли кривым зерк
алом биофизики, создается на основе полной некомпете
нтиности. Вместо разумной стратегии научного поиска, ра
зумной постановки задач строится ложная биофизика, манипу
лирующая физическими терминами без их понимания и основан
ная на бесконтрольных, зачастую совершенно бессмысленных опы
тах . Характерно, что авторы упомянутых работ постоянно, цитируют
друг друга. Псевдобиофизика предстает перед нами как единая си
стема. Я читаю вертикально. Я читаю удивительно быстро, свободно.

А
мер
иканс
кое изд
ательство
"Стенли энд
пресс" опубли
ковало книгу "Н
елепости в законо
дательстве местных
властей", в которой п
риводится масса странны
х и смешных постановлений
, принятых когда-то по неиз
вестным теперь причинам муниц
ипальными советами некоторых ам
ериканских городов. Постановления
эти по большей части официально не
отменены и до сих пор. Так, в городе
Лоуренс действует постановление, запрещ
ающее гражданам города носить пчел в шляп
е в городе Квилайн существует категоричес
кий запрет цыплятам переходить дорогу, Пожалу
й, самое странное постановление было когда-то и
здано в городе Чатейнинн: все лошади в этом горо
де должны появляться на публике только в штанах. Вы
пущенная издательством книга пользуется большим успех
ом. Ее охотно покупают американские читатели. Быстрое ч
тение дает мне радость, ощущение легкости, подъема. Я не
утомляюсь, и мое самочувствие улучшается с каждым днем. Мне
легко учиться быстро читать. Занимаясь, я остаюсь свободным и
свежим. Сейчас я стараюсь как можно ярче представить себе, о че
м идея речь. Текст любой трудности я читаю быстро, без регрессий.

Высоты 200-300 километров на д поверхности земли относятся к наиболее изученной, "обжитой" области ближнего космического пространства. Здесь совершают свои полеты пилотируемые орбитальные станции и космические корабли, многие автоматические спутники. Хорошо изучен химический состав разреженной атмосферы на этих высотах, ее температура и степень ионизации. Накоплены важные сведения о коротковолновом солнечном излучении, воздействие которого определяет состояние верхней атмосферы Земли, но и здесь, у самого порога космоса, остаются еще много явлений, природа которых до конца не понята. Ближний космос преподнес и продолжает преподносить нам немало сюрпризов. Неожиданным, например, было обнаружение на высоте 200-300 километров зон интенсивной проникающей радиации - радиационных "аномалий", тесно связанных с расположенными на больших высотах радиационными поясами. Эксперименты, проведенные на спутниках и дальних космических зондах, показали, что межпланетное, а тем более околоземное пространство за пределами атмосферы отнюдь не является "пустым". Оно заполнено плазмой, различными полями и волнами, пронизано потоками энергичных частиц. Взаимодействие "солнечного ветра" - потоков горячего газа, выбрасываемых с поверхности солнца, и плазмы, удерживаемой вблизи Земли ее магнитным полем, порождает многообразные процессы, определяющие, в частности, и "погоду" на космических трассах. Отголоски этих космических бурь мы регистрируем на Земле как магнитные возмущения, полярные сияния и т. д.

в хоз
яйств
енных

магазинах
продаются
специальн

ые смывки: "с
мывка АФТ-1",
"смывка С-48",

"смывка СП-7",
"Баргузин", "Нуем
еяс". Рекомендуем

также несколько домашни
х рецептов паст. Кальци
нированная сода - 7 вес

овых частей, гашеная изве
сть - 35 весовых частей,
негашеная известь - 12, в

ода; кальцинированная сода -7
весовых частей, негашеная и
звесть - 12, молотый мел - 25

, вода; молотый мел - 10 весовых ча
стей, гашеная известь - 10, 20%-ный
водный раствор каустической соды, п

асты готовят так. Сначала соединяют с
ухие компоненты, а затем, осторожно п
омешивая деревянной палочкой, добавля

ют воду или раствор каустической соды, па ста
должна быть густоты обычной шпаклевки
Теперь можно обрабатывать пол. Нанесите

пасту тонким слоем /1,5-2,5 мм/ на окрашенн ую
поверхность. Через полтора, два, четыре часа
соскребите пасту ножом. Если краска ко

е-где осталась, повторите обработку. Очищенный
пол промывают водой, потом 2%-ным раствором укс
усной кислоты / можно столовым уксусом/ и еще ра

з водой. Пастой с каустической содой, снятой с пове
рхности, можно пользоваться несколько раз /сразу ил и
после длительного хранения/. Хранят ее в закрытой

посуде. Работать с пастами надо в защитных перчатках. Быстр
ое чтение дает мне радость. Я не утомляюсь, мне легко учить
ся быстро читать. Занимаясь, я остаюсь свободным и свежим.

Текст любой трудности я читаю только один раз, всегда использую о
сновное правило чтения - читать без регрессий. Слышу ритм все вре
мя, пока читаю. Он не дает проговаривать. Я читаю все быстрее и б

ыстрее. Чувствую, что с каждым днем мое зрение становится более оstry
м, сосредоточенным, сильным. Поле моего зрения постоянно расширяется,
с каждым днем я все лучше и лучше вижу всю страницу, вижу весь текст.

наш с
адовы
и уча
сток -

в четырна
дцати кип
ометрах о
т города.

Недалеко прот
екает речушка
с прозрачной
студеной водо

й. Здесь в траве нашел я
крохотнув косулю. Мне
показалось, что она пог
ибла: красивая головка

с острыми ушками как-то н
е естественно уткнулась в
землю, глаза закатились.
Но косуля жила,- ноздри ее

чуть шевелились. Осторожно вз
ял я малышку на руки. Тощеньк
ая, жалкая, ноги и голова без
жизненно свесились. Что было

делать? Посадил я косулю за пазуху и
понес домой. Наше появление вызва
ло переполох. Сбежались соседи, оха
ли, ахали, раздобыли коровье молоко

, через несколько часов косуля ожила: подняла
головку и пискнула по-цыплячьи. К ве черу она
уже пытается встать на ноги. Со
всевозможными предосторожностями перевезл

и малышку в город. К концу недели Динга /та к
назвали косулю/ бойко опорожняла одну за
другой мерные бутылочки с молоком и уже пыт
алась сорвать и пожевать травинку. Целый де

нь возле Динги детвора. Всем хочется ее поглади
ть, угостить. Динга знала голоса всех членов на
шей семьи и когда на улице обнаруживала, что ни
кого из нас не слышно, тревожно цивкала и бежал

а домой. Особенno привязалась Динга к маме. Ходила
за ней по пятам, а если та сидела, прыгала к ней на
колени. Потопчется и ляжет поудобней. Смешно было н
аблюдать, как почти трехмесячная косуля долго приме

ривается, как лучше улечься, ведь на коленях уже помещалась только с
её середина. Устроившись, Динга в благодарность лизала маме лицо
и руки. Почему-то Динга боялась мужчин и, если кто-то чужой заходил
в квартиру, мчалась и пряталась за чью-нибудь спину. Спала Д

инга в небольшой кладовке. Утром громким цивканьем /сколько у этих "ци
в-цив" оттенков: то тихие, просительные, то высокие, требовательные,
то резкие, тревожные/ Диночка будила нас, нужно было срочно выпускать
ее на улицу. Всегда вижу в тексте его основное смысловое значение.

хорош
о изв
естно

, что нас
троение и
самочувст

вие человека
отражается на
его осанке."

Согнулся от горя", -
говорят о чело
веке, недавно пер

ежившем несчастье. "Гор
а с плеч упала!" - вздых
аем мы облегченно, изба

вившись от гнетущей забот
ы. Но есть и обратная свя
ть - от осанки к настроен

ию. Человек так привык выражать
свое душевное состояние же
стами, мимикой, позой, что мо

жно улучшить свое настроение, не да
вая себе распускаться, следя за сво

им внешним видом, подтянутый, строй
ный вид порождает и бодрое настроение
. Существует много упражнений для выр
аботки стройной осанки. Но обычно для

них требуется какое-то время, пусть небол
ьшое, а для некоторых нужен даже несложны
й инвентарь - гимнастическая палка, шведе

кая стенка и т.д. Любопытное упражнение, ко
торое можно выполнять между делом, например
, идя по улице, предлагаю авторы книги "Зд

оровье мужчины после тридцати", вышедшей недавн
о в США. Представьте себе, будто прямо из серед
ины вашей груди, отходит вперед и несколько ввер

х, под углом 45 градусов, натянутый трос, который т
янет вас вверх. Ваша грудь расширяется, плечи сами
собой расправляются, а спина делается прямой. Это п

ростое упражнение можно делать и сидя. Оно сразу дает вам о
щущение свободного, глубокого вдоха, увеличения объема легк
их. Проверено: эта подтянутая поза приносит подъем сил, нас

троения, даже если вы устали, повторяйте часто этот прием, и вы п
ривыкните держаться прямо. А выработав привычку всегда сохранять
прямую осанку, приобретете и лучшее самочувствие, главное, никогд

а не забывайте о прямой осанке, не сутультесь, расправмите плечи, стан
ьте выше - и вы ощутите себя другим человеком. Быстрое чтение дает мн
е радость. Я не утомляюсь. Занимаясь, я остаюсь свободным и свежим.

персо
нальн
ый компью
тер пока
не может ст
ать таким ж
е постоянным сп
утником ученого
, инженера, делов
ого человека, как
им стал карманный мик
рокалькулятор. но шаг
и к портативности уже с
деланы, в мире известно
десятка полтора моделей пер
еносных персональных компью
теров. пример - первый францу
зский портативный персональны
й компьютер, выпущенный фирмой "с
мт-гупиль". Он размещается в чехо
данчике размером меньше портативной
пишущей машинки /ХХ x 29 x 6,5 сант
иметра/, весит 6,5 килограмма. В крышке
чехолданчика – плоский экран на жидкых к
ристаллах, на котором могут появляться те
кты объемом в 25 строк, по 80 букв или ц
ифр в строке, а также одноцветные графики и р
исунки. клавиатура, присоединенная гибким шну
ром, может для удобства работы выниматься из че
моданчика . встроенный аккумулятор рассчитан на
шесть часов автономной работы, когда заряд близится к
концу, подается звуковой сигнал, емкость оператив
ного запоминающего устройства - 768 килобайт / такая п
амять дает солидные возможности/, в чемоданчике монт
ированы два дисковода с гибкими магнитными дисками емкост
ью по 720 килобайт, возможно подключение различных внешни
х устройств - цветного дисплея, печатающего устройства, тр
етьего дисковода, я могу прочитать одну страницу за пятнадц
ать секунд, за семь секунд, за одну секунду, вижу текст, как на экране,
ясно вижу всю страницу сразу, я читаю удивительно быст

в
нач
але н
ашего р
ассказа и м
ы напомнили
принцип работ
ы мгд-генератор
а. Э. д. с. такого
генератора пропорци
ональна магнитной инд
укции, расстоянию между
электродами и скорости дв
ижения жидкости. А если раз
меры канала и магнитное поле
постоянны? Очевидно, что тогда
Э.д.с., пропорциональна только ско
рости движения жидкости. В таком ва
рианте мгд-генератор становится измер
ителем скорости. Расходомером. Размеры
и мощность расходомера не идут ни в какое
сравнение с мгд-генератором. Ведь вся элек
трическая нагрузка расходомера - это прибор дл
я измерения или записи з.д.с. Первыми, кто прим
енил электромагнитный расходомер, были физиологи.
Ими опубликованы результаты многочисленных исследов
аний движения крови с помощью таких приборов. Мгд-рас
ходомеры нашли применение в судовой технике. На их осно
ве созданы лаги - устройства для измерения скорости движе
ния судна. Электромагнитный лаг прикрепляется к днищу корабля и
измеряет скорость течения воды относительно этого корабля, то есть
выдает электрический сигнал, пропорциональный скорости его движения.
Я наслаждаюсь техникой быстрого чтения. Я читаю свободно, легко,

р
ест
аврат
оры. Ис
торики ис
кусства уже
давно пришли
к мысли, что в
охране нуждается
не только памятники
архитектуры, но и сам
а среда, образуемая сов
окупностью архитектуры и
ландшафта. Можно сохранить
прекрасное старинное здание и
погубить его неудачным соседств
ом, обстроив современными "коробк
ами", лишив привычного окружения. И
сходя из этого, даже рядовая, застройк
а, не имеющая, казалось бы, самостоятел
ьной архитектурной ценности, должна быть
сохранена там, где она создает ту органичну
ю среду, тот фон, который оттеняет красоту ар
хитектурных шедевров. К сожалению, эта точка зр
ения получила официальное признание слишком поздн
о, когда в Москве, например, многие исторические ра
ионы в значительной мере лишились своеобразия. Сейчас
принято решение о создании в центре столицы девяти запо
ведных зон. Цель этого решения - сохранить облик города в
о всей его неповторимости, оградить его от непродуманного в
мешательства. Я читаю быстро, Я наслаждаюсь техникой быстрого
чтения. Я читаю свободно, легко, с упоением, я совершенно споко
ен, быстрое чтение дает мне радость, ощущение легкости, подъем.

Вперв
ые ми
кроскоп д
ля исслед
ования внут
реннего стр
оения стали на
полированных и
травленых шлифах.
применил выдающий
ся русский инженер-ме
таллург, ученый П.П.А
носов в 1831 году./на З
латоустовском заводе/,
заложив тем самым основы ме
таллографии. С той поры мет
од этот стал одним из ведущих
во всех работах по изысканию
новых металлических материалов пр
и изучении структуры, свойств мет
аллов и сплавов, занял ведущее место
в арсенале технических средств со
временных материаловедческих научно-исс
ледовательских институтов. Можно утверж
дать и при этом без всякого риска ошибиться,
что сегодня во всем мире нет ни одног
о металлургического завода, на котором бы не
проводился микроскопический анализ, роль микр
оскопического анализа весьма значительна. Объяс
няется это тем, что свойства любого сплава опре
деляются его внутренней структурой, строением - кол
ичественным соотношением слагающих его фаз, их форм
ой, размерами, ориентировкой, наличием неметаллических
примесей и их расположением / внутри зерен или по гр
аницам/ и т.д. Сама же структура сплава зависит от его хи
мического состава, от технологии получения и дальнейшей об
работки. Именно применение различных видов обработки - мех
анической /имеется в виду давлением/, термической, физико-х
имической – дает возможность создавать такую структуру сплава,
которая и обуславливает нужную нам комбинацию свойств. С развит
ием оптики, успехами приборостроения и различных областей физики все
дальше расширяются возможности микроскопического анализа металлов

Древн
ие ег
иптян

е, как из
вестно, п
оклонялис

ь богине любв
и и веселья Б
астет в образ

е кошки. Египетские
кошки - с удли
ненным телом и ма

ленькой головой - считались
священными животны ми. Их
скульптурные изображения,

найденные при раскопках, есть
во многих музеях мира, в на
шей стране - в Эрмитаже,

Государственном музее изобра
зительных искусств имени
А.С.Пушкина, в других музеях.
Обычно о древних египетских

вещах мало что известно. Саркофаг
для мумии в виде кошки - экспонат
подмосковного музея-усадьбы "Арха

нгельское" - представляет собой счаст
ливое исключение. На деревянном
постаменте, изготовленном для

статуэтки, в 19 в еке, сохранилась
металлическая табличка с надписью, из
которой следует, что бронзовая фигурка

кошки найдена в "пирамидах Саккарьи, в
Нижнем Египте -близ Мемфиса, и привез ена в
Россию в 1850 году". Бронзовая кошка

более чем за два тысячелетия покрылась благород
ной патиной -тонким, слоем переродившегося мета
пла, который частично сохраняет поверхность от

коррозии. И все же металл корродировал. В невидимых
глазом микропустотах, трещинах, дефектах постепенно
накапливались соли хлора, вызывающие этот процесс.

Перепады температуры, влажность привели к вспышке болезни:
отслоению патины, появлению на поверхности бронзы бугорков.
Задача реставратора – приостановить процесс разрушения метал

ла, удалить уже поврежденные участки, не затрагивая здоровых пов
ерхностей. Осторожно сняли со статуэтки бугорки. Под ними образовались
кратеры - незащищенные участки металла, лазейки для опасных веществ.

Поверхность обработали специальным ингибитором - замедлителем
коррозии, массой, состоящей из порошка малахита, окислов меди, теми ого
пигмента и синтетической смолы. Запечатали утраты, ставшие невидными

Кажды
й вла
делец
лично

го автомо
бия рано
или поздн
о сталкив

ается с необх
одимостью в мой
ки машины или,
скажем, с т

ем, что надо перекачать
масло, - словом, с разл
ичными хлопотливыми опе
рациями, связанными с о

блуживанием и ремонтом
автомобиля. Тот же, кто во
спользуется комплектом "А
втомастер", значительно о

блегчит эти не очень приятные
процедуры. В составе комплекта
- электродвигатель, который
можно положить в карман или п

овесить на плечо. /Масса не более 1
,5 кг, длина 135 мм при диаметре 70
- мм, номинальное напряжение 12 в. Вк
лючается двигатель посредством гнез

да прику rivателя/. в комплекте есть насад
ка, которая способна перекачать 1500 л/мин из
воды в час при перепаде в 1,5 м. Этую насадку
можно использовать как для мойки а

автомобиля, так и для полива приусадебного у
частка. С помощью другой насадки заправляют
масло в коробку передач. А также наносят ан
тикоррозийное покрытие в скрытые полости ку

зова. В комплекте имеются приспособления, котор
ые позволяют защищать, полировать поверхности,
сверлить отверстия, а также затачивать инструмё
нт. Комплект "Автомастер" изготавливает завод а

втотракторного электрооборудования /АТЭ-1/. Располо
женный в Москве. Я наслаждаюсь техникой быстрого чт
ения. Я читаю свободно, легко, с упоением. Я соверш
енно спокоен. Я абсолютно спокоен. Быстрое чтение д

ает мне радость, ощущение легкости, подъем. Я читаю быстро, я буду
быстро читать, всегда. Я не утомляюсь, и мое самочувствие улучша
ется с каждым днем, мне легко учиться быстро читать. Занимаясь, я
остаюсь свободным и свежим. Текст любой трудности я читаю только

один раз. Всегда использую основное правило чтения - читать без регре
ссий. Я читаю все быстрее и быстрее. Чувствую, что с каждым днем мое
зрение становится более острым, сосредоточенным, сильным. Поле моего
зрения постоянно расширяется. Моя память улучшается с каждым днем.

Автор
ы кни
г об

узлах счи
тают, что
современн

ый человек зн
ает об узлах
меньше, чем п

ервобытный. Больш
инство людей даже
шнурки на ботинка

х и бантами завязывают не
правильно. Пределом сло
жности для нас становится

ся узел галстука. Все ост
альные узлы мы почтительно
называем "морскими". Во

зможно, поэтому наше представ
ление об узле, из-за которого
Александру Великому пришлось

браться за меч, примерно таково: это о
было что-то вроде запутанного клубка
с большим количеством переплетен

ий. В настоящее время специалисты ра
зличают более 500 узлов, и большинство
из них – древние изобретения. Все с

уществующие разновидности делятся на неко
торое количество типов. Различают узлы для
связывания двух концов, затягивающиеся

и незатягивающиеся узлы и петли, быстро раз
вязывающиеся и так далее. Сложность узла оп
ределяется количеством переплетений. Если за

гляднуть в старый энциклопедический словарь, там
можно найти термин "горденный узел". Теперь этот
узел называют булинь /или беседочный/. Он счи

тается лучшим из придуманных человеком - "королем"
узлов /не путать с королевским узлом, есть и такой/,
однако, несмотря на созвучие, для целей, ради котор

ых Гордий выставил свою повозку в храме, горденный узел не
годится. Он придуман более 3000 лет назад и назван "королем
узлов потому, что соединяет в себе целый комплекс свойств:

он прост, быстро завязывается, хорошо держит, сам не развязывает
я, хотя при желании его легко развязать. Последнее свойство исключает его из претендентов на гордиев узел. Если главное свойство

гордиева узла - трудность развязывания, то он должен быть отнесен к классу затягивающихся узлов. Каким же был гордиев узел? На этот вопрос точно ответить невозможно. Я читаю удивительно быстро, свободно, легко

"Граж
дане.

Старые хо
зяева ушл

и. После ни
х осталось

огромное наслед
ство. Теперь он

о принадлежит все
му народу. Гражда

не, берегите это насл
едство, берегите карт

ины, статуи, здания - э то
воплощение духовной

силы вашей и предков ваших" ,
- признавал один из первых

советских плакатов. Великая О
ктябрьская социалистическая р

еволюция в корне изменила отношен
ие к охране и восстановлений памя

тников. То, что было в руках немногих
любителей старины, оказалось до с

тояниек всего народа. Сразу после форми
рования Советского правительства и обра

зования Народного Комиссариата просвещена
я и Народного Комиссариата государственны

х имуществ республики начался централизованны
й контроль всей работы, которая проводилась с

музейными сокровищами. В марте 1918 года, после
переезда Советского правительства в Москву, по

указанию В.И.Ленина была сформирована Всероссийск
ая коллегия по делам музеев и охраны памятников искусс

- тва и старины, преобразованная затем в отдел Наркомпр
оса. По предложению А. В. Луначарского этот отдел возгл

авил искусствовед, художник и художественный критик И. Э. Г
рабарь, 10 июня 1918 года при отделе была, создана Всеросс

ийская реставрационная комиссия – первый в России научный и
производственный центр реставрации. В 1924 году комиссию пе

реименовали в Центральную Государственную реставрационную масте
рскую. Помещалась она в нескольких тесных комнатах на Берсеневе

кой набережной в Москве. Сейчас Всероссийский художественный науч
но-реставрационный центр /ВХНРЦ/ объединяет семь больших отделов.

Г

руп

па бо

дрым ша

гом трога

ется в путь

, но вскоре к

ое-хто замедляе

т шаг: подъем дос

таточно крутой, а п

о бокам тропы - обрыв

ы. Кругом голый камень.

На склонах горы ни деревц

а, ни кустика. Нет даже тра

вы. То, что издали казалось л

егкими морщинами, пересекающими

гору с северо-запада на вго-восто

к, вблизи оказывается врезанными в

более мягкие слои расщелинами глубино

и до двух метров. И сама вершина не ров

ная площадка, а ряд параллельных ребер и

борозд. Местами-поверхность горы напоминает

стиральную доску. Борозды на склонах горы - э

то промоины, свидетельствующие о том, что когда

-то по скулам сбегали струи дождевой воды. И тепе

рь во время чрезвычайно редких дождей во впадинах с

обирается вода. В такие дни сюда на водопой слетаются

вороньи, коршуньи, большие орлы-клинохвосты. Тропа заканч

ивается у каменного тура на вершине горы, на скале, покры

той чешуей, словно кожа ящерицы - напоминание о той поре,

когда, климат здесь был еще жарче и суще, чем теперь. На закат

е гора словно горит. Именно такой Айерс-Рок предстает на фотографиях во всех книгах об Австралии. Я читаю удивительно быстро.