

10. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$, $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$.

12. , , .), , (,)

13. $-1,06$.

-2001-1 « » -2001-27 « ».

():	:		
	1,5	2	2,5
2	1,56	1,48	1,41
3	2,15	1,96	1,64
4	2,62	2,44	1,79

16. $(1,5 \quad , 2 \quad , 2,5 \quad .)$, $\quad :$

$$, \quad \frac{2}{2} \quad 11 \quad 2 \quad .$$

<p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: center;">- . .</p>						
	<p style="text-align: center;">50 160 :</p>			<p style="text-align: center;">200 400 :</p>		
	1,5	2	2,5	1,5	2	2,5
1	16,69	22,18	27,02	17,99	23,98	29,10
2	33,40	44,35	54,05	35,96	47,96	58,20
3	50,11	66,54	81,07	53,95	71,94	87,30
4	66,80	88,72	108,09	71,94	95,91	116,41
5	83,49	110,90	135,11	89,92	119,89	145,50
6	100,20	133,08	162,13	107,90	143,88	174,61
7	116,89	155,25	189,16	125,89	167,86	203,70
8	133,59	177,43	216,17	143,88	191,83	232,80
9	150,31	199,61	243,21	161,85	215,81	261,90

10	157,25	208,85	254,46	169,35	225,80	274,03
11	164,21	218,09	265,72	176,84	235,80	286,15
12	171,16	227,33	276,97	184,34	245,78	298,29
13	178,13	236,58	288,24	191,83	255,77	310,41
14	185,08	245,81	299,50	199,33	265,77	322,53
15	192,04	255,06	310,75	206,82	275,76	334,66
16	199,01	264,31	322,01	214,31	285,75	346,78
17	205,96	273,55	333,28	221,80	295,74	358,91
18	212,92	282,78	344,53	229,30	305,74	371,03
19	219,88	292,03	355,79	236,80	315,73	383,16
20	226,84	301,27	367,05	244,29	325,71	395,28
21	233,79	310,50	378,31	251,78	335,71	407,41
22	240,75	319,75	389,57	259,28	345,69	419,53
23	247,72	328,99	400,82	266,77	355,68	431,67
24	254,67	338,23	412,08	274,26	365,68	443,79
25	261,63	347,47	423,35	281,75	375,67	455,91
26	268,59	356,71	434,60	289,24	385,66	468,03
27	275,55	365,95	445,86	296,74	395,65	480,15
28	282,50	375,20	457,12	304,23	405,64	492,29
29	289,46	384,43	468,38	311,72	415,63	504,41
30	296,43	393,67	479,64	319,21	425,63	516,54
31	303,38	402,92	490,89	326,71	435,62	528,66
32	310,33	412,16	502,15	334,21	445,61	540,79
33	317,29	421,39	513,43	341,70	455,60	552,92
34	324,25	430,65	524,68	349,19	465,60	565,04
35	331,20	439,89	535,94	356,69	475,58	577,16
36	338,16	449,13	547,20	364,18	485,57	589,28
37	345,13	458,37	558,46	371,67	495,57	601,41
38	352,08	467,61	569,72	379,17	505,56	613,54
39	359,04	476,85	580,97	386,66	515,54	625,67
40	366,00	486,10	592,23	394,16	525,54	637,79
41	372,96	495,33	603,50	401,65	535,53	649,92
42	379,91	504,58	614,75	409,14	545,52	662,04
43	386,87	513,82	626,01	416,63	555,51	674,16
44	393,84	523,05	637,27	424,13	565,50	686,29
45	400,79	532,30	648,53	431,63	575,49	698,41
46	407,75	541,54	659,79	439,12	585,49	710,54
47	414,71	550,78	671,05	446,60	595,48	722,66
48	421,67	560,02	682,30	454,10	605,47	734,79
49	428,62	569,26	693,57	461,59	615,46	746,92
50	435,58	578,50	704,82	469,08	625,46	759,05

17.

-

-

18.

-

-

4

19.

20.

21.

[illegible]

1

		2014
1	2	3

15-01-001

,

: 1

15-01-001-01	50	1,5	965,61
15-01-001-02	50	2	1 451,42
15-01-001-03	50	2,5	1 982,64
15-01-001-04	80	1,5	1 220,35
15-01-001-05	80	2	1 707,26
15-01-001-06	80	2,5	2 054,96
15-01-001-07	100	1,5	1 360,16
15-01-001-08	100	2	1 848,99
15-01-001-09	100	2,5	2 200,27
15-01-001-10	125	1,5	1 896,13
15-01-001-11	125	2	2 387,39
15-01-001-12	125	2,5	2 748,17
15-01-001-13	150	1,5	1 959,88
15-01-001-14	150	2	2 418,79
15-01-001-15	150	2,5	2 823,14
15-01-001-16	200	1,5	2 487,00
15-01-001-17	200	2	2 985,41
15-01-001-18	200	2,5	3 372,18
15-01-001-19	300	1,5	3 760,68
15-01-001-20	300	2	4 268,38
15-01-001-21	300	2,5	4 691,52
15-01-001-22	350	1,5	4 318,12
15-01-001-23	350	2	4 830,47
15-01-001-24	350	2,5	5 271,55
15-01-001-25	400	1,5	5 328,04
15-01-001-26	400	2	5 845,19
15-01-001-27	400	2,5	6 304,13

15-01-002

,

: 1

15-01-002-01	50	1,5	860,71
15-01-002-02	50	2	1 142,38
15-01-002-03	50	2,5	1 543,80
15-01-002-04	80	1,5	1 112,96
15-01-002-05	80	2	1 394,31
15-01-002-06	80	2,5	1 610,31
15-01-002-07	100	1,5	1 250,92
15-01-002-08	100	2	1 533,32
15-01-002-09	100	2,5	1 752,57
15-01-002-10	125	1,5	1 786,01
15-01-002-11	125	2	2 069,77

		2014 ,
1	2	3
15-01-002-12	125 2,5	2 297,00
15-01-002-13	150 1,5	1 847,19
15-01-002-14	150 2	2 097,40
15-01-002-15	150 2,5	2 367,35
15-01-002-16	200 1,5	2 370,89
15-01-002-17	200 2	2 658,58
15-01-002-18	200 2,5	2 908,74
15-01-002-19	300 1,5	3 639,29
15-01-002-20	300 2	3 932,03
15-01-002-21	300 2,5	4 214,45
15-01-002-22	350 1,5	4 194,28
15-01-002-23	350 2	4 489,54
15-01-002-24	350 2,5	4 787,83
15-01-002-25	400 1,5	5 203,57
15-01-002-26	400 2	5 501,51
15-01-002-27	400 2,5	5 815,65

15-01-003

,

: 1

		:
15-01-003-01	50	777,93
15-01-003-02	65	831,71
15-01-003-03	80	947,51
15-01-003-04	100	1 205,43
15-01-003-05	150	1 501,41
15-01-003-06	200	1 991,40
15-01-003-07	250	2 441,38
15-01-003-08	300	2 735,33

2

15-02-001

,

: 1

		:
15-02-001-01	63 1,5	635,19
15-02-001-02	63 2	1 084,65
15-02-001-03	63 2,5	1 375,33
15-02-001-04	110 1,5	947,89
15-02-001-05	110 2	1 401,85
15-02-001-06	110 2,5	1 696,98
15-02-001-07	160 1,5	1 368,77
15-02-001-08	160 2	1 827,21
15-02-001-09	160 2,5	2 126,80

		2014
1	2	3

15-02-002

: 1

15-02-002-01	63	1,5	532,02
15-02-002-02	63	2	786,06
15-02-002-03	63	2,5	951,78
15-02-002-04	110	1,5	838,93
15-02-002-05	110	2	1 095,32
15-02-002-06	110	2,5	1 263,45
15-02-002-07	160	1,5	1 254,05
15-02-002-08	160	2	1 512,89
15-02-002-09	160	2,5	1 683,52

15-02-003

: 1

15-02-003-01	63	1,5	776,49
15-02-003-02	63	2	1 208,30
15-02-003-03	63	2,5	1 488,56
15-02-003-04	110	1,5	922,05
15-02-003-05	110	2	1 376,24
15-02-003-06	110	2,5	1 671,55
15-02-003-07	160	1,5	1 357,01
15-02-003-08	160	2	1 815,72
15-02-003-09	160	2,5	2 113,68
15-02-003-10	200	1,5	1 792,31
15-02-003-11	200	2	2 255,34
15-02-003-12	200	2,5	2 559,51
15-02-003-13	250	1,5	2 203,39
15-02-003-14	250	2	2 670,86
15-02-003-15	250	2,5	2 979,49
15-02-003-16	315	1,5	2 814,56
15-02-003-17	315	2	3 286,57
15-02-003-18	315	2,5	3 599,66
15-02-003-19	355	1,5	3 334,69
15-02-003-20	355	2	3 811,04
15-02-003-21	355	2,5	4 137,75
15-02-003-22	400	1,5	3 856,76
15-02-003-23	400	2	4 337,49
15-02-003-24	400	2,5	4 659,43

15-02-004

: 1

15-02-004-01	63	1,5	672,04
15-02-004-02	63	2	913,25

			2014 ,
1	2		3
15-02-004-03	63	2,5	1 071,32
15-02-004-04	110	1,5	813,89
15-02-004-05	110	2	1 068,39
15-02-004-06	110	2,5	1 239,05
15-02-004-07	160	1,5	1 245,98
15-02-004-08	160	2	1 502,78
15-02-004-09	160	2,5	1 673,69
15-02-004-10	200	1,5	1 673,87
15-02-004-11	200	2	1 935,41
15-02-004-12	200	2,5	2 108,66
15-02-004-13	250	1,5	2 080,15
15-02-004-14	250	2	2 324,82
15-02-004-15	250	2,5	2 484,65
15-02-004-16	315	1,5	2 686,84
15-02-004-17	315	2	2 953,30
15-02-004-18	315	2,5	3 131,45
15-02-004-19	355	1,5	3 202,77
15-02-004-20	355	2	3 471,59
15-02-004-21	355	2,5	3 652,11
15-02-004-22	400	1,5	3 720,85
15-02-004-23	400	2	3 992,10
15-02-004-24	400	2,5	4 175,03