

625.12

Ш90

Сия книга УКРАДЕНА
из БИБЛИОТЕКИ
Инж. П. С. Я. М. БАСИНА

ПОСОБІЕ ПРИ ПОДСЧЕТЪ ЗЕМЛЯНЫХЪ РАБОТЪ.

Таблицы

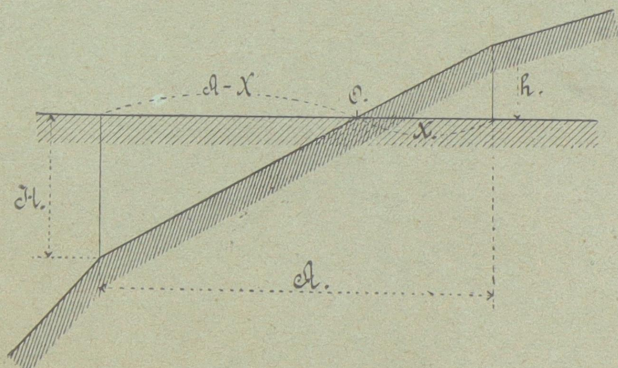
ДЛЯ СКОРАГО И ТОЧНАГО
ОПРЕДЪЛЕНІЯ НУЛЕЙ

ПРИ ПЕРЕХОДАХЪ

ПРОЕКТНОЙ ЛИНІИ ИЗЪ НАСЫПИ ВЪ ВЫЕМКУ И ОБРАТНО.

СОСТАВИЛЪ

Е. М. Штернь.



$$\frac{h}{X} = \frac{H}{A - X}$$

$$X = \frac{h \times A}{H + h}$$

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія Спб. Т-ва Печатн. и Издат. дѣла „Трудъ“. Фонтанка, 86.

1902.

1991

Изданіе Инж. Пут. Сообщ. Авг. Розенталя.

Абонентское учреждение
УСД. № 1004
Дата 2004

625.12+5
Ш90

ПОСОБІЕ ПРИ ПОДСЧЕТѢ ЗЕМЛЯНЫХЪ РАБОТЪ.

80644

Таблицы

ДЛЯ СКОРАГО И ТОЧНАГО

ОПРЕДѢЛЕНІЯ НУЛЕЙ

ПРИ ПЕРЕХОДАХЪ

ПРОЕКТНОЙ ЛИНІИ ИЗЪ НАСЫПИ ВЪ ВЫЕМКУ И ОБРАТНО.

СОСТАВИЛЪ

Е. М. Штернъ.

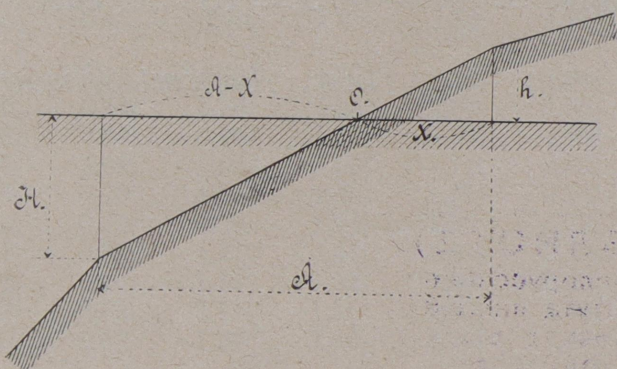
С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія Спб. Т-ва Печатн. и Издат. дѣла „Трудъ“. Фонтанка, 86.
1902.

Отъ издателя.

Предлагаемая таблицы составлены съ цѣлью облегчить трудъ и уменьшить трату времени при подсчетѣ земляныхъ работъ при отысканіи точекъ перехода изъ насыпи въ выемку.

Если назовемъ рабочія красныя отмѣтки: глубину выемки — h , высоту насыпи — H и разстояніе между соотвѣтственными красными отмѣтками — A , то X = разстоянію нуля работъ, или переходной точки изъ выемки въ насыпь, отъ точки, соотвѣтствующей выемкѣ при глубинѣ ея = h , опредѣлится изъ отношенія:



$$\frac{h}{X} = \frac{H}{A - X}$$

$$X = \frac{h \times A}{H + h}$$

Примѣръ: Положимъ, что нужно опредѣлить O — точку перехода, при глубинѣ выемки $h = 0.34$ саж., при высотѣ насыпи $H = 1.17$ и при разстояніи между ними $A = 20$ саж.

$$X = \frac{h \times A}{H + h} = \frac{0.34 \times 20}{1.17 + 0.34}$$

Въ табл. № 1 находимъ на страницѣ 1-ой отмѣтку $h = 0.34$, которую приходится множить на 20; въ соотвѣтственномъ гори-

горизонтальномъ ряду, противъ 0.34, подъ цифрой 2 находимъ готовое произведеніе 0.68, которое нужно лишь помножить на 10; перенося запятую, — получимъ $h \times A = 6.80$.

Чтобы получить $X = \frac{h \times A}{H + h} = \frac{6.80}{1.51}$ необходимо полученное произведеніе $h \times A = C = 6.80$ раздѣлить на $H + h = 1.17 + 0.34 = 1.51$.

Въ таблицахъ № 2-й — ищемъ сумму $H + h = 1.51$, которую находимъ на стр. 10-ой.

На этой страницѣ подъ цифрой 6 — находимъ готовое частное отъ дѣленія $6 : 1.51 \dots \dots \dots 3.97$

Далѣе, на этой же страницѣ подъ цифрой 8 противъ $H + h = 1.51$ находимъ частное отъ дѣленія $8 : 1.51 = 5.30$,

что соотвѣтствуетъ $\frac{0.8}{1.51} = 0.53 \dots \dots \dots 0.53$

$$\text{Суммируя получимъ } \frac{6}{1.51} + \frac{0.8}{1.51} = \frac{6.8}{1.51} = X = S = 4.50$$

И такъ $X = 4.5$ саж.; $A - X = 15.50$ саж. т. е. разстояніе отъ выемки глубиною h до переходной точки = 4.50 саж., а разстояніе отъ насыпи высотой H до переходной точки = дополненію до 20 саж. или = $20 - 4.5 = 15.50$ саж.

Инж. Августъ Розенталь.

Таблицы № 1.

$$h \times A = C.$$

h	A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	h
0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,01
02	0,02	0,04	0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	02
03	0,03	0,06	0,09	0,12	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40	03
04	0,04	0,08	0,12	0,16	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	04
05	0,05	0,10	0,15	0,20	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60	05
06	0,06	0,12	0,18	0,24	0,30	0,36	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70	06
07	0,07	0,14	0,21	0,28	0,35	0,42	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80	07
08	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90	08
09	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,70	0,80	0,90	1,00	09
10	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	10
0,11	0,11	0,22	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10	1,21	0,11
12	0,12	0,24	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20	1,32	12
13	0,13	0,26	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30	1,43	13
14	0,14	0,28	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40	1,54	14
15	0,15	0,30	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50	1,65	15
16	0,16	0,32	0,48	0,64	0,80	0,96	1,12	1,28	1,44	1,60	1,76	16
17	0,17	0,34	0,51	0,68	0,85	1,02	1,19	1,36	1,53	1,70	1,87	17
18	0,18	0,36	0,54	0,72	0,90	1,08	1,26	1,44	1,62	1,80	1,98	18
19	0,19	0,38	0,57	0,76	0,95	1,14	1,33	1,52	1,71	1,90	2,09	19
20	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	20
0,21	0,21	0,42	0,63	0,84	1,05	1,26	1,47	1,68	1,89	2,10	2,31	0,21
22	0,22	0,44	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20	2,42	22
23	0,23	0,46	0,69	0,92	1,15	1,38	1,61	1,84	2,07	2,30	2,53	23
24	0,24	0,48	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40	2,64	24
25	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	25
26	0,26	0,52	0,78	1,04	1,30	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60	2,86	26
27	0,27	0,54	0,81	1,08	1,35	1,62	1,89	2,16	2,43	2,70	2,97	27
28	0,28	0,56	0,84	1,12	1,40	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80	3,08	28
29	0,29	0,58	0,87	1,16	1,45	1,74	2,03	2,32	2,61	2,90	3,17	29
30	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	30
0,31	0,31	0,62	0,93	1,24	1,55	1,86	2,17	2,48	2,79	3,10	3,41	0,31
32	0,32	0,64	0,96	1,28	1,60	1,92	2,24	2,56	2,88	3,20	3,52	32
33	0,33	0,66	0,99	1,32	1,65	1,98	2,31	2,64	2,97	3,30	3,63	33
34	0,34	0,68	1,02	1,36	1,70	2,04	2,38	2,72	3,06	3,40	3,74	34
35	0,35	0,70	1,05	1,40	1,75	2,10	2,45	2,80	3,15	3,50	3,85	35
36	0,36	0,72	1,08	1,44	1,80	2,16	2,52	2,88	3,24	3,60	3,96	36
37	0,37	0,74	1,11	1,48	1,85	2,22	2,59	2,96	3,33	3,69	4,05	37
38	0,38	0,76	1,14	1,52	1,90	2,28	2,66	3,04	3,42	3,78	4,14	38
39	0,39	0,78	1,17	1,56	1,95	2,34	2,73	3,12	3,51	3,87	4,23	39
40	0,40	0,80	1,20	1,60	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00	4,40	40
0,41	0,41	0,82	1,23	1,64	2,05	2,46	2,87	3,28	3,69	4,10	4,51	0,41
42	0,42	0,84	1,26	1,68	2,10	2,52	2,94	3,36	3,78	4,20	4,62	42
43	0,43	0,86	1,29	1,72	2,15	2,58	3,01	3,44	3,87	4,30	4,73	43
44	0,44	0,88	1,32	1,76	2,20	2,64	3,08	3,52	3,96	4,40	4,84	44
45	0,45	0,90	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	4,95	45
46	0,46	0,92	1,38	1,84	2,30	2,76	3,22	3,68	4,14	4,60	5,06	46
47	0,47	0,94	1,41	1,88	2,35	2,82	3,29	3,76	4,23	4,70	5,17	47
48	0,48	0,96	1,44	1,92	2,40	2,88	3,36	3,84	4,32	4,80	5,28	48
49	0,49	0,98	1,47	1,96	2,45	2,94	3,43	3,92	4,41	4,90	5,39	49
50	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	50

$$h \times A = C.$$

$\begin{matrix} A \\ h \end{matrix}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$\begin{matrix} A \\ h \end{matrix}$
0,51	0,51	1,02	1,53	2,04	2,55	3,06	3,57	4,08	4,59	0,51
52	0,52	1,04	1,56	2,08	2,60	3,12	3,64	4,16	4,68	52
53	0,53	1,06	1,59	2,12	2,65	3,18	3,71	4,24	4,77	53
54	0,54	1,08	1,62	2,16	2,70	3,24	3,78	4,32	4,86	54
55	0,55	1,10	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	4,95	55
56	0,56	1,12	1,68	2,24	2,80	3,36	3,92	4,48	5,04	56
57	0,57	1,14	1,71	2,28	2,85	3,42	3,99	4,56	5,13	57
58	0,58	1,16	1,74	2,32	2,90	3,48	4,06	4,64	5,22	58
59	0,59	1,18	1,77	2,36	2,95	3,54	4,13	4,72	5,31	59
60	0,60	1,20	1,80	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	5,40	60
0,61	0,61	1,22	1,83	2,44	3,05	3,66	4,27	4,88	5,49	0,61
62	0,62	1,24	1,86	2,48	3,10	3,72	4,34	4,96	5,58	62
63	0,63	1,26	1,89	2,52	3,15	3,78	4,41	5,04	5,67	63
64	0,64	1,28	1,92	2,56	3,20	3,84	4,48	5,12	5,76	64
65	0,65	1,30	1,95	2,60	3,25	3,90	4,55	5,20	5,85	65
66	0,66	1,32	1,98	2,64	3,30	3,96	4,62	5,28	5,94	66
67	0,67	1,34	2,01	2,68	3,35	4,02	4,69	5,36	6,03	67
68	0,68	1,36	2,04	2,72	3,40	4,08	4,76	5,44	6,12	68
69	0,69	1,38	2,07	2,76	3,45	4,14	4,83	5,52	6,21	69
70	0,70	1,40	2,10	2,80	3,50	4,20	4,90	5,60	6,30	70
0,71	0,71	1,42	2,13	2,84	3,55	4,26	4,97	5,68	6,39	0,71
72	0,72	1,44	2,16	2,88	3,60	4,32	5,04	5,76	6,48	72
73	0,73	1,46	2,19	2,92	3,65	4,38	5,11	5,84	6,57	73
74	0,74	1,48	2,22	2,96	3,70	4,44	5,18	5,92	6,66	74
75	0,75	1,50	2,25	3,00	3,75	4,50	5,25	6,00	6,75	75
76	0,76	1,52	2,28	3,04	3,80	4,56	5,32	6,08	6,84	76
77	0,77	1,54	2,31	3,08	3,85	4,62	5,39	6,16	6,93	77
78	0,78	1,56	2,34	3,12	3,90	4,68	5,46	6,24	7,02	78
79	0,79	1,58	2,37	3,16	3,95	4,74	5,53	6,32	7,11	79
80	0,80	1,60	2,40	3,20	4,00	4,80	5,60	6,40	7,20	80
0,81	0,81	1,62	2,43	3,24	4,05	4,86	5,67	6,48	7,29	0,81
82	0,82	1,64	2,46	3,28	4,10	4,92	5,74	6,56	7,38	82
83	0,83	1,66	2,49	3,32	4,15	4,99	5,81	6,64	7,47	83
84	0,84	1,68	2,52	3,36	4,20	5,04	5,88	6,72	7,56	84
85	0,85	1,70	2,55	3,40	4,25	5,10	5,95	6,80	7,65	85
86	0,86	1,72	2,58	3,44	4,30	5,16	6,02	6,88	7,74	86
87	0,87	1,74	2,61	3,48	4,35	5,22	6,09	6,96	7,83	87
88	0,88	1,76	2,64	3,52	4,40	5,28	6,16	7,04	7,92	88
89	0,89	1,78	2,67	3,56	4,45	5,34	6,23	7,12	8,01	89
90	0,90	1,80	2,70	3,60	4,50	5,40	6,30	7,20	8,10	90
0,91	0,91	1,82	2,73	3,64	4,55	5,46	6,37	7,28	8,19	0,91
92	0,92	1,84	2,76	3,68	4,60	5,52	6,44	7,36	8,28	92
93	0,93	1,86	2,79	3,72	4,65	5,58	6,51	7,44	8,37	93
94	0,94	1,88	2,82	3,76	4,70	5,64	6,58	7,52	8,46	94
95	0,95	1,90	2,85	3,80	4,75	5,70	6,65	7,60	8,55	95
96	0,96	1,92	2,88	3,84	4,80	5,76	6,72	7,68	8,64	96
97	0,97	1,94	2,91	3,88	4,85	5,82	6,79	7,76	8,73	97
98	0,98	1,96	2,94	3,92	4,90	5,88	6,86	7,84	8,82	98
99	0,99	1,98	2,97	3,96	4,95	5,94	6,93	7,98	8,91	99
1,00	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	1,00

$$h \times A = C.$$

$\begin{matrix} A \\ h \end{matrix}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$\begin{matrix} A \\ h \end{matrix}$
1,01	1,01	2,02	3,03	4,04	5,05	6,06	7,07	8,08	9,09	1,01
02	1,02	2,04	3,06	4,08	5,10	6,12	7,14	8,16	9,18	02
03	1,03	2,06	3,09	4,12	5,15	6,18	7,21	8,24	9,27	03
04	1,04	2,08	3,12	4,16	5,20	6,24	7,28	8,32	9,36	04
05	1,05	2,10	3,15	4,20	5,25	6,30	7,35	8,40	9,45	05
06	1,06	2,12	3,18	4,24	5,30	6,36	7,42	8,48	9,54	06
07	1,07	2,14	3,21	4,28	5,35	6,42	7,49	8,56	9,63	07
08	1,08	2,16	3,24	4,32	5,40	6,48	7,56	8,64	9,72	08
09	1,09	2,18	3,27	4,36	5,45	6,54	7,63	8,72	9,81	09
10	1,10	2,20	3,30	4,40	5,50	6,60	7,70	8,80	9,90	10
1,11	1,11	2,22	3,33	4,44	5,55	6,66	7,77	8,88	9,99	1,11
12	1,12	2,24	3,36	4,48	5,60	6,72	7,84	8,96	10,08	12
13	1,13	2,26	3,39	4,52	5,65	6,78	7,91	9,04	10,17	13
14	1,14	2,28	3,42	4,56	5,70	6,84	7,98	9,12	10,26	14
15	1,15	2,30	3,45	4,60	5,75	6,90	8,05	9,20	10,35	15
16	1,16	2,32	3,48	4,64	5,80	6,96	8,12	9,28	10,44	16
17	1,17	2,34	3,51	4,68	5,85	7,02	8,19	9,36	10,53	17
18	1,18	2,36	3,54	4,72	5,90	7,08	8,26	9,44	10,62	18
19	1,19	2,38	3,57	4,76	5,95	7,14	8,33	9,52	10,71	19
20	1,20	2,40	3,60	4,80	6,00	7,20	8,40	9,60	10,80	20
1,21	1,21	2,42	3,63	4,84	6,05	7,26	8,47	9,68	10,89	1,21
22	1,22	2,44	3,66	4,88	6,10	7,32	8,54	9,76	10,98	22
23	1,23	2,46	3,69	4,92	6,15	7,38	8,61	9,84	11,07	23
24	1,24	2,48	3,72	4,96	6,20	7,44	8,68	9,92	11,16	24
25	1,25	2,50	3,75	5,00	6,25	7,50	8,75	10,00	11,25	25
26	1,26	2,52	3,78	5,04	6,30	7,56	8,82	10,08	11,34	26
27	1,27	2,54	3,81	5,08	6,35	7,62	8,89	10,16	11,43	27
28	1,28	2,56	3,84	5,12	6,40	7,68	8,96	10,24	11,52	28
29	1,29	2,58	3,87	5,16	6,45	7,74	9,03	10,32	11,61	29
30	1,30	2,60	3,90	5,20	6,50	7,80	9,10	10,40	11,70	30
1,31	1,31	2,62	3,93	5,24	6,55	7,86	9,17	10,48	11,79	1,31
32	1,32	2,64	3,96	5,28	6,60	7,92	9,24	10,56	11,88	32
33	1,33	2,66	3,99	5,32	6,65	7,98	9,31	10,64	11,97	33
34	1,34	2,68	4,02	5,36	6,70	8,04	9,38	10,72	12,06	34
35	1,35	2,70	4,05	5,40	6,75	8,10	9,45	10,80	12,15	35
36	1,36	2,72	4,08	5,44	6,80	8,16	9,52	10,88	12,24	36
37	1,37	2,74	4,11	5,48	6,85	8,22	9,59	10,96	12,33	37
38	1,38	2,76	4,14	5,52	6,90	8,28	9,66	11,04	12,42	38
39	1,39	2,78	4,17	5,56	6,95	8,34	9,73	11,12	12,51	39
40	1,40	2,80	4,20	5,60	7,00	8,40	9,80	11,20	12,60	40
1,41	1,41	2,82	4,23	5,64	7,05	8,46	9,87	11,28	12,69	1,41
42	1,42	2,84	4,26	5,68	7,10	8,52	9,94	11,36	12,78	42
43	1,43	2,86	4,29	5,72	7,15	8,58	10,01	11,44	12,87	43
44	1,44	2,88	4,32	5,76	7,20	8,64	10,08	11,52	12,96	44
45	1,45	2,90	4,35	5,80	7,25	8,70	10,15	11,60	13,05	45
46	1,46	2,92	4,38	5,84	7,30	8,76	10,22	11,68	13,14	46
47	1,47	2,94	4,41	5,88	7,35	8,82	10,29	11,76	13,23	47
48	1,48	2,96	4,44	5,92	7,40	8,88	10,36	11,84	13,32	48
49	1,49	2,98	4,47	5,96	7,45	8,94	10,43	11,92	13,41	49
50	1,50	3,00	4,50	6,00	7,50	9,00	10,50	12,00	13,50	50

$$h \times A = C.$$

$\begin{array}{c} A \\ \hline h \end{array}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$\begin{array}{c} A \\ \hline h \end{array}$
1,51	1,51	3,02	4,53	6,04	7,55	9,06	10,57	12,08	13,59	1,51
52	1,52	3,04	4,56	6,08	7,60	9,12	10,64	12,16	13,68	52
53	1,53	3,06	4,59	6,12	7,65	9,18	10,71	12,24	13,77	53
54	1,54	3,08	4,62	6,16	7,70	9,24	10,78	12,32	13,86	54
55	1,55	3,10	4,65	6,20	7,75	9,30	10,85	12,40	13,95	55
56	1,56	3,12	4,68	6,24	7,80	9,36	10,92	12,48	14,04	56
57	1,57	3,14	4,71	6,28	7,85	9,42	10,99	12,56	14,13	57
58	1,58	3,16	4,74	6,32	7,90	9,48	11,06	12,64	14,22	58
59	1,59	3,18	4,77	6,36	7,95	9,54	11,13	12,72	14,31	59
60	1,60	3,20	4,80	6,40	8,00	9,60	11,20	12,80	14,40	60
1,61	1,61	3,22	4,83	6,44	8,05	9,66	11,27	12,88	14,49	1,61
62	1,62	3,24	4,86	6,48	8,10	9,72	11,34	12,96	14,58	62
63	1,63	3,26	4,89	6,52	8,15	9,78	11,41	13,04	14,67	63
64	1,64	3,28	4,92	6,56	8,20	9,84	11,48	13,12	14,76	64
65	1,65	3,30	4,95	6,60	8,25	9,90	11,55	13,20	14,85	65
66	1,66	3,32	4,98	6,64	8,30	9,96	11,62	13,28	14,94	66
67	1,67	3,34	5,01	6,68	8,35	10,02	11,69	13,36	15,03	67
68	1,68	3,36	5,04	6,72	8,40	10,08	11,76	13,44	15,12	68
69	1,69	3,38	5,07	6,76	8,45	10,14	11,83	13,52	15,21	69
70	1,70	3,40	5,10	6,80	8,50	10,20	11,90	13,60	15,30	70
1,71	1,71	3,42	5,13	6,84	8,55	10,26	11,97	13,68	15,39	1,71
72	1,72	3,44	5,16	6,88	8,60	10,32	12,04	13,76	15,48	72
73	1,73	3,46	5,19	6,92	8,65	10,38	12,11	13,84	15,57	73
74	1,74	3,48	5,22	6,96	8,70	10,44	12,18	13,92	15,66	74
75	1,75	3,50	5,25	7,00	8,75	10,50	12,25	14,00	15,75	75
76	1,76	3,52	5,28	7,04	8,80	10,56	12,32	14,08	15,84	76
77	1,77	3,54	5,31	7,08	8,85	10,62	12,39	14,16	15,93	77
78	1,78	3,56	5,34	7,12	8,90	10,68	12,46	14,24	16,02	78
79	1,79	3,58	5,37	7,16	8,95	10,74	12,53	14,32	16,11	79
80	1,80	3,60	5,40	7,20	9,00	10,80	12,60	14,40	16,20	80
1,81	1,81	3,62	5,43	7,24	9,05	10,86	12,67	14,48	16,29	1,81
82	1,82	3,64	5,46	7,28	9,10	10,92	12,74	14,56	16,38	82
83	1,83	3,66	5,49	7,32	9,15	10,98	12,81	14,64	16,47	83
84	1,84	3,68	5,52	7,36	9,20	11,04	12,88	14,72	16,56	84
85	1,85	3,70	5,55	7,40	9,25	11,10	12,95	14,80	16,65	85
86	1,86	3,72	5,58	7,44	9,30	11,16	13,02	14,88	16,74	86
87	1,87	3,74	5,61	7,48	9,35	11,22	13,09	14,96	16,83	87
88	1,88	3,76	5,64	7,52	9,40	11,28	13,16	15,04	16,92	88
89	1,89	3,78	5,67	7,56	9,45	11,34	13,23	15,12	17,01	89
90	1,90	3,80	5,70	7,60	9,50	11,40	13,30	15,20	17,10	90
1,91	1,91	3,82	5,73	7,64	9,55	11,46	13,37	15,28	17,19	1,91
92	1,92	3,84	5,76	7,68	9,60	11,52	13,44	15,36	17,28	92
93	1,93	3,86	5,79	7,72	9,65	11,58	13,51	15,44	17,37	93
94	1,94	3,88	5,82	7,76	9,70	11,64	13,58	15,52	17,46	94
95	1,95	3,90	5,85	7,80	9,75	11,70	13,65	15,60	17,55	95
96	1,96	3,92	5,88	7,84	9,80	11,76	13,72	15,68	17,64	96
97	1,97	3,94	5,91	7,88	9,85	11,82	13,79	15,76	17,73	97
98	1,98	3,96	5,94	7,92	9,90	11,88	13,86	15,84	17,82	98
99	1,99	3,98	5,97	7,96	9,95	11,94	13,93	15,92	17,91	99
2,00	2,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	2,00

$$h \times A = C.$$

$\begin{array}{c} A \\ h \end{array}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$\begin{array}{c} A \\ h \end{array}$
2,01	2,01	4,02	6,03	8,04	10,05	12,06	14,07	16,08	18,09	2,01
02	2,02	4,04	6,06	8,08	10,10	12,12	14,14	16,16	18,18	02
03	2,03	4,06	6,09	8,12	10,15	12,18	14,21	16,24	18,27	03
04	2,04	4,08	6,12	8,16	10,20	12,24	14,28	16,32	18,36	04
05	2,05	4,10	6,15	8,20	10,25	12,30	14,35	16,40	18,45	05
06	2,06	4,12	6,18	8,24	10,30	12,36	14,42	16,48	18,54	06
07	2,07	4,14	6,21	8,28	10,35	12,42	14,49	16,56	18,63	07
08	2,08	4,16	6,24	8,32	10,40	12,48	14,56	16,64	18,72	08
09	2,09	4,18	6,27	8,36	10,45	12,54	14,63	16,72	18,81	09
10	2,10	4,20	6,30	8,40	10,50	12,60	14,70	16,80	18,90	10
2,11	2,11	4,22	6,33	8,44	10,55	12,66	14,77	16,88	18,99	2,11
12	2,12	4,24	6,36	8,48	10,60	12,72	14,84	16,96	19,08	12
13	2,13	4,26	6,39	8,52	10,65	12,78	14,91	17,04	19,17	13
14	2,14	4,28	6,42	8,56	10,70	12,84	14,98	17,12	19,26	14
15	2,15	4,30	6,45	8,60	10,75	12,90	15,05	17,20	19,35	15
16	2,16	4,32	6,48	8,64	10,80	12,96	15,12	17,28	19,44	16
17	2,17	4,34	6,51	8,68	10,85	13,02	15,19	17,36	19,53	17
18	2,18	4,36	6,54	8,72	10,90	13,08	15,26	17,44	19,62	18
19	2,19	4,38	6,57	8,76	10,95	13,14	15,33	17,52	19,71	19
20	2,20	4,40	6,60	8,80	11,00	13,20	15,40	17,60	19,80	20
2,21	2,21	4,42	6,63	8,84	11,05	13,26	15,47	17,68	19,89	2,21
22	2,22	4,44	6,66	8,88	11,10	13,32	15,54	17,76	19,98	22
23	2,23	4,46	6,69	8,92	11,15	13,38	15,61	17,84	20,07	23
24	2,24	4,48	6,72	8,96	11,20	13,44	15,68	17,92	20,16	24
25	2,25	4,50	6,75	9,00	11,25	13,50	15,75	18,00	20,25	25
26	2,26	4,52	6,78	9,04	11,30	13,56	15,82	18,08	20,34	26
27	2,27	4,54	6,81	9,08	11,35	13,62	15,89	18,16	20,43	27
28	2,28	4,56	6,84	9,12	11,40	13,68	15,96	18,24	20,52	28
29	2,29	4,58	6,87	9,16	11,45	13,74	16,03	18,32	20,61	29
30	2,30	4,60	6,90	9,20	11,50	13,80	16,10	18,40	20,70	30
2,31	2,31	4,62	6,93	9,24	11,55	13,86	16,17	18,48	20,79	2,31
32	2,32	4,64	6,96	9,28	11,60	13,92	16,24	18,56	20,88	32
33	2,33	4,66	6,99	9,32	11,65	13,98	16,31	18,64	20,97	33
34	2,34	4,68	7,02	9,36	11,70	14,04	16,38	18,72	21,06	34
35	2,35	4,70	7,05	9,40	11,75	14,10	16,45	18,80	21,15	35
36	2,36	4,72	7,08	9,44	11,80	14,16	16,52	18,88	21,24	36
37	2,37	4,74	7,11	9,48	11,85	14,22	16,59	18,96	21,33	37
38	2,38	4,76	7,14	9,52	11,90	14,28	16,66	19,04	21,42	38
39	2,39	4,78	7,17	9,56	11,95	14,34	16,73	19,12	21,51	39
40	2,40	4,80	7,20	9,60	12,00	14,40	16,80	19,20	21,60	40
2,41	2,41	4,82	7,23	9,64	12,05	14,46	16,87	19,28	21,69	2,41
42	2,42	4,84	7,26	9,68	12,10	14,52	16,94	19,36	21,78	42
43	2,43	4,86	7,29	9,72	12,15	14,58	17,01	19,44	21,87	43
44	2,44	4,88	7,32	9,76	12,20	14,64	17,08	19,52	21,96	44
45	2,45	4,90	7,35	9,80	12,25	14,70	17,15	19,60	22,05	45
46	2,46	4,92	7,38	9,84	12,30	14,76	17,22	19,68	22,14	46
47	2,47	4,94	7,41	9,88	12,35	14,82	17,29	19,76	22,23	47
48	2,48	4,96	7,44	9,92	12,40	14,88	17,36	19,84	22,32	48
49	2,49	4,98	7,47	9,96	12,45	14,94	17,43	19,92	22,41	49
50	2,50	5,00	7,50	10,00	12,50	15,00	17,50	20,00	22,50	50

$$h \times A = C.$$

$\begin{array}{c} A \\ h \end{array}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$\begin{array}{c} A \\ h \end{array}$
2,51	2,51	5,02	7,53	10,04	12,55	15,06	17,57	20,08	22,59	2,51
52	2,52	5,04	7,56	10,08	12,60	15,12	17,64	20,16	22,68	52
53	2,53	5,06	7,59	10,12	12,65	15,18	17,71	20,24	22,77	53
54	2,54	5,08	7,62	10,16	12,70	15,24	17,78	20,32	22,86	54
55	2,55	5,10	7,65	10,20	12,75	15,30	17,85	20,40	22,95	55
56	2,56	5,12	7,68	10,24	12,80	15,36	17,92	20,48	23,04	56
57	2,57	5,14	7,71	10,28	12,85	15,42	17,99	20,56	23,13	57
58	2,58	5,16	7,74	10,32	12,90	15,48	18,06	20,64	23,22	58
59	2,59	5,18	7,77	10,36	12,95	15,54	18,13	20,72	23,31	59
60	2,60	5,20	7,80	10,40	13,00	15,60	18,20	20,80	23,40	60
2,61	2,61	5,22	7,83	10,44	13,05	15,66	18,27	20,88	23,49	2,61
62	2,62	5,24	7,86	10,48	13,10	15,72	18,34	20,96	23,58	62
63	2,63	5,26	7,89	10,52	13,15	15,78	18,41	21,04	23,67	63
64	2,64	5,28	7,92	10,56	13,20	15,84	18,48	21,12	23,76	64
65	2,65	5,30	7,95	10,60	13,25	15,90	18,55	21,20	23,85	65
66	2,66	5,32	7,98	10,64	13,30	15,96	18,62	21,28	23,94	66
67	2,67	5,34	8,01	10,68	13,35	16,02	18,69	21,36	24,03	67
68	2,68	5,36	8,04	10,72	13,40	16,08	18,76	21,44	24,12	68
69	2,69	5,38	8,07	10,76	13,45	16,14	18,83	21,52	24,21	69
70	2,70	5,40	8,10	10,80	13,50	16,20	18,90	21,60	24,30	70
2,71	2,71	5,42	8,13	10,84	13,55	16,26	18,97	21,68	24,39	2,71
72	2,72	5,44	8,16	10,88	13,60	16,32	19,04	21,76	24,48	72
73	2,73	5,46	8,19	10,92	13,65	16,38	19,11	21,84	24,57	73
74	2,74	5,48	8,22	10,96	13,70	16,44	19,18	21,92	24,66	74
75	2,75	5,50	8,25	11,00	13,75	16,50	19,25	22,00	24,75	75
76	2,76	5,52	8,28	11,04	13,80	16,56	19,32	22,08	24,84	76
77	2,77	5,54	8,31	11,08	13,85	16,62	19,39	22,16	24,93	77
78	2,78	5,56	8,34	11,12	13,90	16,68	19,46	22,24	25,02	78
79	2,79	5,58	8,37	11,16	13,95	16,74	19,53	22,32	25,11	79
80	2,80	5,60	8,40	11,20	14,00	16,80	19,60	22,40	25,20	80
2,81	2,81	5,62	8,43	11,24	14,05	16,86	19,67	22,48	25,29	2,81
82	2,82	5,64	8,46	11,28	14,10	16,92	19,74	22,56	25,38	82
83	2,83	5,66	8,49	11,32	14,15	16,98	19,81	22,64	25,47	83
84	2,84	5,68	8,52	11,36	14,20	17,04	19,88	22,72	25,56	84
85	2,85	5,70	8,55	11,40	14,25	17,10	19,95	22,80	25,65	85
86	2,86	5,72	8,58	11,44	14,30	17,16	20,02	22,88	25,74	86
87	2,87	5,74	8,61	11,48	14,35	17,22	20,09	22,96	25,83	87
88	2,88	5,76	8,64	11,52	14,40	17,28	20,16	23,04	25,92	88
89	2,89	5,78	8,67	11,56	14,45	17,34	20,23	23,12	26,01	89
90	2,90	5,80	8,70	11,60	14,50	17,40	20,30	23,20	26,10	90
2,91	2,91	5,82	8,73	11,64	14,55	17,46	20,37	23,28	26,19	2,91
92	2,92	5,84	8,76	11,68	14,60	17,52	20,44	23,36	26,28	92
93	2,93	5,86	8,79	11,72	14,65	17,58	20,51	23,44	26,37	93
94	2,94	5,88	8,82	11,76	14,70	17,64	20,58	23,52	26,46	94
95	2,95	5,90	8,85	11,80	14,75	17,70	20,65	23,60	26,55	95
96	2,96	5,92	8,88	11,84	14,80	17,76	20,72	23,68	26,64	96
97	2,97	5,94	8,91	11,88	14,85	17,82	20,79	23,76	26,73	97
98	2,98	5,96	8,94	11,92	14,90	17,88	20,86	23,84	26,82	98
99	2,99	5,98	8,97	11,96	14,95	17,94	20,93	23,92	26,91	99
3,00	3,00	6,00	9,00	12,00	15,00	18,00	21,00	24,00	27,00	3,00

Таблицы № 2.

$$\frac{h \times A}{H+h} = \frac{C}{H+h} = X.$$

c H+h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	c H+h
0,01	100,000	200,000	300,000	400,000	500,000	600,00	700,00	800,00	900,00	0,01
02	50,000	100,000	150,000	200,000	250,000	300,00	350,00	400,00	450,00	02
03	33,333	66,667	100,000	133,333	166,667	200,00	233,33	266,67	300,00	03
04	25,000	50,000	75,000	100,000	125,000	150,00	175,00	200,00	225,00	04
05	20,000	40,000	60,000	80,000	100,000	120,00	140,00	160,00	180,00	05
06	16,667	33,333	50,000	66,667	83,333	100,00	116,67	133,33	150,00	06
07	14,286	28,571	42,857	57,143	71,429	85,71	100,00	114,29	128,57	07
08	12,500	25,000	37,500	50,000	62,500	75,00	87,50	100,00	112,50	08
09	11,111	22,222	33,333	44,444	55,556	66,67	77,78	88,89	100,00	09
10	10,000	20,000	30,000	40,000	50,000	60,00	70,00	80,00	90,00	10
0,11	9,091	18,182	27,273	36,364	45,455	54,55	63,64	72,73	81,82	0,11
12	8,333	16,667	25,000	33,333	41,667	50,00	58,33	66,67	75,00	12
13	7,692	15,385	23,077	30,769	38,462	46,15	54,85	61,54	69,23	13
14	7,143	14,286	21,429	28,571	35,714	42,86	50,00	57,14	64,29	14
15	6,667	13,333	20,000	26,667	33,333	40,00	46,67	53,33	60,00	15
16	6,250	12,500	18,750	25,000	31,250	37,50	43,75	50,00	56,25	16
17	5,882	11,765	17,647	23,529	29,412	35,29	41,18	47,06	52,94	17
18	5,556	11,111	16,667	22,222	27,778	33,33	38,89	44,44	50,00	18
19	5,263	10,526	15,790	21,053	26,316	31,58	36,84	42,11	47,37	19
20	5,000	10,000	15,000	20,000	25,000	30,00	35,00	40,00	45,00	20
0,21	4,762	9,524	14,286	19,048	23,810	28,57	33,33	38,10	42,86	0,21
22	4,545	9,091	13,636	18,182	22,727	27,27	31,82	36,36	40,91	22
23	4,348	8,696	13,044	17,391	21,739	26,09	30,43	34,78	39,13	23
24	4,167	8,333	12,500	16,667	20,833	25,00	29,17	33,33	37,50	24
25	4,000	8,000	12,000	16,000	20,000	24,00	28,00	32,00	36,00	25
26	3,846	7,692	11,539	15,385	19,231	23,08	26,92	30,77	34,62	26
27	3,704	7,407	11,111	14,815	18,519	22,22	25,93	29,63	33,33	27
28	3,571	7,143	10,714	14,286	17,857	21,43	25,00	28,57	32,14	28
29	3,448	6,897	10,345	13,793	17,241	20,69	24,14	27,59	31,03	29
30	3,333	6,667	10,000	13,333	16,667	20,00	23,33	26,67	30,00	30
0,31	3,226	6,452	9,677	12,903	16,129	19,35	22,58	25,81	29,03	0,31
32	3,125	6,250	9,375	12,500	15,625	18,75	21,88	25,00	28,13	32
33	3,030	6,061	9,091	12,121	15,152	18,18	21,21	24,24	27,27	33
34	2,941	5,882	8,824	11,765	14,706	17,65	20,59	23,53	26,47	34
35	2,857	5,714	8,571	11,429	14,286	17,14	20,00	22,86	25,71	35
36	2,778	5,556	8,333	11,111	13,889	16,67	19,44	22,22	25,00	36
37	2,703	5,405	8,108	10,811	13,514	16,22	18,92	21,62	24,32	37
38	2,632	5,263	7,895	10,526	13,158	15,79	18,42	21,05	23,68	38
39	2,564	5,128	7,692	10,256	12,821	15,38	17,95	20,51	23,08	39
40	2,500	5,000	7,500	10,000	12,500	15,00	17,50	20,00	22,50	40
0,41	2,439	4,878	7,317	9,756	12,195	14,63	17,07	19,51	21,95	0,41
42	2,381	4,762	7,143	9,524	11,905	14,29	16,67	19,05	21,43	42
43	2,326	4,651	6,977	9,302	11,628	13,95	16,28	18,60	20,93	43
44	2,273	4,546	6,818	9,091	11,364	13,64	15,91	18,18	20,45	44
45	2,222	4,444	6,667	8,889	11,111	13,33	15,56	17,78	20,00	45
46	2,174	4,348	6,522	8,696	10,870	13,04	15,22	17,39	19,57	46
47	2,128	4,255	6,383	8,511	10,638	12,77	14,89	17,02	19,15	47
48	2,083	4,167	6,250	8,333	10,417	12,50	14,58	16,67	18,75	48
49	2,041	4,082	6,122	8,163	10,204	12,24	14,29	16,33	18,37	49
50	2,000	4,000	6,000	8,000	10,000	12,00	14,00	16,00	18,00	50

$$\frac{h \times A}{H+h} = \frac{C}{H+h} = X.$$

$\frac{c}{H+h}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$\frac{c}{H+h}$
0,51	1,961	3,922	5,882	7,843	9,804	11,76	13,73	15,69	17,65	0,51
52	1,923	3,846	5,769	7,692	9,615	11,54	13,46	15,38	17,31	52
53	1,887	3,774	5,660	7,547	9,434	11,32	13,21	15,09	16,98	53
54	1,852	3,704	5,556	7,407	9,259	11,11	12,96	14,81	16,67	54
55	1,818	3,636	5,455	7,273	9,091	10,91	12,73	14,55	16,36	55
56	1,786	3,571	5,357	7,143	8,929	10,71	12,50	14,29	16,07	56
57	1,754	3,509	5,263	7,018	8,772	10,53	12,28	14,04	15,79	57
58	1,724	3,448	5,172	6,897	8,621	10,34	12,07	13,79	15,52	58
59	1,695	3,390	5,085	6,780	8,475	10,17	11,86	13,56	15,25	59
60	1,667	3,333	5,000	6,667	8,333	10,00	11,67	13,33	15,00	60
0,61	1,639	3,279	4,918	6,557	8,197	9,84	11,48	13,11	14,75	0,61
62	1,613	3,226	4,839	6,452	8,065	9,68	11,29	12,90	14,52	62
63	1,587	3,175	4,762	6,349	7,937	9,52	11,11	12,70	14,29	63
64	1,563	3,125	4,688	6,250	7,813	9,38	10,94	12,50	14,06	64
65	1,539	3,077	4,615	6,154	7,692	9,23	10,77	12,31	13,85	65
66	1,515	3,030	4,546	6,061	7,576	9,09	10,61	12,12	13,64	66
67	1,493	2,985	4,478	5,970	7,463	8,96	10,45	11,94	13,43	67
68	1,471	2,941	4,412	5,882	7,353	8,82	10,29	11,76	13,24	68
69	1,449	2,899	4,348	5,797	7,246	8,70	10,14	11,59	13,04	69
70	1,429	2,857	4,286	5,714	7,143	8,57	10,00	11,43	12,86	70
0,71	1,409	2,817	4,225	5,634	7,042	8,45	9,86	11,27	12,68	0,71
72	1,389	2,778	4,167	5,556	6,944	8,33	9,72	11,11	12,50	72
73	1,370	2,740	4,110	5,480	6,849	8,22	9,59	10,96	12,33	73
74	1,351	2,703	4,054	5,405	6,757	8,11	9,46	10,81	12,16	74
75	1,333	2,667	4,000	5,333	6,667	8,00	9,33	10,67	12,00	75
76	1,316	2,632	3,947	5,263	6,579	7,89	9,21	10,53	11,84	76
77	1,299	2,597	3,896	5,195	6,494	7,79	9,09	10,39	11,69	77
78	1,282	2,564	3,846	5,128	6,410	7,69	8,97	10,26	11,54	78
79	1,266	2,532	3,798	5,063	6,329	7,59	8,86	10,13	11,39	79
80	1,250	2,500	3,750	5,000	6,250	7,50	8,75	10,00	11,25	80
0,81	1,235	2,469	3,704	4,938	6,173	7,41	8,64	9,88	11,11	0,81
82	1,220	2,439	3,659	4,878	6,098	7,32	8,54	9,76	10,98	82
83	1,205	2,410	3,615	4,819	6,024	7,23	8,43	9,64	10,84	83
84	1,191	2,381	3,571	4,762	5,952	7,14	8,33	9,52	10,71	84
85	1,177	2,353	3,529	4,706	5,882	7,06	8,24	9,41	10,59	85
86	1,163	2,326	3,488	4,651	5,814	6,98	8,14	9,30	10,47	86
87	1,149	2,299	3,448	4,598	5,747	6,90	8,05	9,20	10,34	87
88	1,136	2,273	3,409	4,546	5,682	6,82	7,95	9,09	10,23	88
89	1,124	2,247	3,371	4,494	5,618	6,74	7,87	8,99	10,11	89
90	1,111	2,222	3,333	4,444	5,556	6,67	7,78	8,89	10,00	90
0,91	1,099	2,198	3,297	4,396	5,495	6,59	7,69	8,79	9,89	0,91
92	1,087	2,174	3,261	4,348	5,435	6,52	7,61	8,70	9,78	92
93	1,075	2,151	3,226	4,301	5,376	6,45	7,53	8,60	9,68	93
94	1,064	2,128	3,192	4,255	5,319	6,38	7,45	8,51	9,57	94
95	1,053	2,105	3,158	4,211	5,263	6,32	7,37	8,42	9,47	95
96	1,042	2,083	3,125	4,167	5,208	6,25	7,29	8,33	9,38	96
97	1,031	2,062	3,093	4,124	5,155	6,19	7,22	8,25	9,28	97
98	1,020	2,041	3,061	4,082	5,102	6,12	7,14	8,16	9,18	98
99	1,010	2,020	3,030	4,040	5,051	6,06	7,07	8,08	9,09	99
1,00	1,000	2,000	3,000	4,000	5,000	6,00	7,00	8,00	9,00	1,00

$$\frac{h \times A}{H+h} = \frac{C}{H+h} = X.$$

$\frac{c}{H+h}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$\frac{c}{H+h}$
1,01	0,991	1,980	2,970	3,960	4,951	5,94	6,93	7,92	8,91	1,01
02	0,980	1,961	2,941	3,922	4,902	5,88	6,86	7,84	8,82	02
03	0,971	1,942	2,913	3,884	4,854	5,83	6,80	7,77	8,74	03
04	0,962	1,923	2,885	3,846	4,808	5,77	6,73	7,69	8,65	04
05	0,952	1,905	2,857	3,810	4,762	5,71	6,67	7,62	8,57	05
06	0,943	1,887	2,830	3,774	4,717	5,66	6,60	7,55	8,49	06
07	0,935	1,869	2,804	3,738	4,673	5,61	6,54	7,48	8,41	07
08	0,926	1,852	2,778	3,704	4,630	5,56	6,48	7,41	8,33	08
09	0,917	1,835	2,752	3,670	4,587	5,50	6,42	7,34	8,26	09
10	0,909	1,818	2,727	3,636	4,546	5,45	6,36	7,27	8,18	10
1,11	0,901	1,802	2,703	3,604	4,505	5,41	6,31	7,21	8,11	1,11
12	0,893	1,786	2,679	3,571	4,464	5,36	6,25	7,14	8,04	12
13	0,885	1,770	2,655	3,540	4,425	5,31	6,19	7,08	7,96	13
14	0,877	1,754	2,632	3,509	4,386	5,26	6,14	7,02	7,89	14
15	0,870	1,739	2,609	3,478	4,348	5,22	6,09	6,96	7,83	15
16	0,862	1,724	2,586	3,448	4,310	5,17	6,03	6,90	7,76	16
17	0,855	1,709	2,564	3,419	4,274	5,13	5,98	6,84	7,69	17
18	0,848	1,695	2,542	3,390	4,237	5,08	5,93	6,78	7,63	18
19	0,840	1,681	2,521	3,361	4,202	5,04	5,88	6,72	7,56	19
20	0,833	1,667	2,500	3,333	4,167	5,00	5,83	6,67	7,50	20
1,21	0,826	1,653	2,479	3,306	4,132	4,96	5,79	6,61	7,44	1,21
22	0,820	1,639	2,459	3,279	4,098	4,92	5,74	6,56	7,38	22
23	0,813	1,626	2,439	3,252	4,065	4,88	5,69	6,50	7,32	23
24	0,807	1,613	2,419	3,226	4,032	4,84	5,65	6,45	7,26	24
25	0,800	1,600	2,400	3,200	4,000	4,80	5,60	6,40	7,20	25
26	0,794	1,587	2,381	3,175	3,968	4,76	5,56	6,35	7,14	26
27	0,787	1,575	2,362	3,150	3,937	4,72	5,51	6,30	7,09	27
28	0,781	1,563	2,344	3,125	3,906	4,69	5,47	6,25	7,03	28
29	0,775	1,550	2,326	3,101	3,876	4,65	5,43	6,20	6,98	29
30	0,769	1,539	2,308	3,077	3,846	4,62	5,38	6,15	6,92	30
1,31	0,763	1,527	2,290	3,053	3,817	4,58	5,34	6,11	6,87	1,31
32	0,758	1,515	2,273	3,030	3,788	4,55	5,30	6,06	6,82	32
33	0,752	1,504	2,256	3,008	3,759	4,51	5,26	6,02	6,77	33
34	0,746	1,493	2,239	2,985	3,731	4,48	5,22	5,97	6,72	34
35	0,741	1,482	2,222	2,963	3,704	4,44	5,19	5,93	6,67	35
36	0,735	1,471	2,206	2,941	3,677	4,41	5,15	5,88	6,62	36
37	0,730	1,460	2,190	2,920	3,650	4,38	5,11	5,84	6,57	37
38	0,725	1,449	2,174	2,899	3,623	4,35	5,07	5,80	6,52	38
39	0,719	1,439	2,158	2,878	3,597	4,32	5,04	5,76	6,47	39
40	0,714	1,429	2,143	2,857	3,571	4,29	5,00	5,71	6,43	40
1,41	0,709	1,418	2,128	2,837	3,546	4,26	4,96	5,67	6,38	1,41
42	0,704	1,409	2,113	2,817	3,521	4,23	4,93	5,63	6,34	42
43	0,699	1,399	2,098	2,797	3,497	4,20	4,90	5,59	6,29	43
44	0,694	1,389	2,083	2,778	3,472	4,17	4,86	5,56	6,25	44
45	0,690	1,379	2,069	2,759	3,448	4,14	4,83	5,52	6,21	45
46	0,685	1,370	2,055	2,740	3,425	4,11	4,79	5,48	6,16	46
47	0,680	1,361	2,041	2,721	3,401	4,08	4,76	5,44	6,12	47
48	0,676	1,351	2,027	2,703	3,378	4,05	4,73	5,41	6,08	48
49	0,671	1,342	2,013	2,685	3,356	4,03	4,70	5,37	6,04	49
50	0,667	1,333	2,000	2,667	3,333	4,00	4,67	5,33	6,00	50

$$\frac{h \times A}{H+h} = \frac{C}{H+h} = X.$$

$\frac{C}{H+h}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$\frac{C}{H+h}$
1,51	0,662	1,325	1,987	2,649	3,311	3,97	4,64	5,30	5,96	1,51
52	0,658	1,316	1,974	2,632	3,290	3,95	4,61	5,26	5,92	52
53	0,654	1,307	1,961	2,614	3,268	3,92	4,58	5,23	5,88	53
54	0,649	1,299	1,948	2,597	3,247	3,90	4,55	5,19	5,84	54
55	0,645	1,290	1,936	2,581	3,226	3,87	4,52	5,16	5,81	55
56	0,641	1,282	1,923	2,564	3,205	3,85	4,49	5,13	5,77	56
57	0,637	1,274	1,911	2,548	3,185	3,82	4,46	5,10	5,73	57
58	0,633	1,266	1,899	2,532	3,165	3,80	4,43	5,06	5,70	58
59	0,629	1,258	1,887	2,516	3,145	3,77	4,40	5,03	5,66	59
60	0,625	1,250	1,875	2,500	3,125	3,75	4,38	5,00	5,63	60
1,61	0,621	1,242	1,863	2,485	3,106	3,73	4,35	4,97	5,59	1,61
62	0,617	1,235	1,852	2,469	3,086	3,70	4,32	4,94	5,56	62
63	0,614	1,227	1,841	2,454	3,068	3,68	4,29	4,91	5,52	63
64	0,610	1,220	1,829	2,439	3,049	3,66	4,27	4,88	5,49	64
65	0,606	1,212	1,818	2,424	3,030	3,64	4,24	4,85	5,45	65
66	0,602	1,205	1,807	2,410	3,012	3,61	4,22	4,82	5,42	66
67	0,599	1,198	1,796	2,395	2,994	3,59	4,19	4,79	5,39	67
68	0,595	1,191	1,786	2,381	2,976	3,57	4,17	4,76	5,36	68
69	0,592	1,183	1,775	2,367	2,959	3,55	4,14	4,73	5,33	69
70	0,588	1,177	1,765	2,353	2,941	3,53	4,12	4,71	5,29	70
1,71	0,585	1,170	1,754	2,339	2,924	3,51	4,09	4,68	5,26	1,71
72	0,581	1,163	1,744	2,326	2,907	3,49	4,07	4,65	5,23	72
73	0,578	1,156	1,734	2,312	2,890	3,47	4,05	4,62	5,20	73
74	0,575	1,149	1,724	2,299	2,874	3,45	4,02	4,60	5,17	74
75	0,571	1,143	1,714	2,286	2,857	3,43	4,00	4,57	5,14	75
76	0,568	1,136	1,705	2,273	2,841	3,41	3,98	4,55	5,11	76
77	0,565	1,130	1,695	2,260	2,825	3,39	3,95	4,52	5,08	77
78	0,562	1,124	1,685	2,247	2,809	3,37	3,93	4,49	5,06	78
79	0,559	1,117	1,676	2,235	2,793	3,35	3,91	4,47	5,03	79
80	0,556	1,111	1,667	2,222	2,778	3,33	3,89	4,44	5,00	80
1,81	0,553	1,105	1,658	2,210	2,762	3,31	3,87	4,42	4,97	1,81
82	0,550	1,099	1,648	2,198	2,747	3,30	3,85	4,40	4,95	82
83	0,546	1,093	1,639	2,186	2,732	3,28	3,83	4,37	4,92	83
84	0,544	1,087	1,630	2,174	2,717	3,26	3,80	4,35	4,89	84
85	0,541	1,081	1,622	2,162	2,703	3,24	3,78	4,32	4,86	85
86	0,538	1,075	1,613	2,151	2,688	3,23	3,76	4,30	4,84	86
87	0,535	1,070	1,604	2,139	2,674	3,21	3,74	4,28	4,81	87
88	0,532	1,064	1,596	2,128	2,660	3,19	3,72	4,26	4,79	88
89	0,529	1,058	1,587	2,116	2,646	3,17	3,70	4,23	4,76	89
90	0,526	1,053	1,579	2,105	2,631	3,16	3,68	4,21	4,74	90
1,91	0,524	1,047	1,571	2,094	2,618	3,14	3,66	4,19	4,71	1,91
92	0,521	1,042	1,563	2,083	2,604	3,13	3,65	4,17	4,69	92
93	0,518	1,036	1,554	2,073	2,591	3,11	3,63	4,15	4,66	93
94	0,516	1,031	1,546	2,062	2,577	3,09	3,61	4,12	4,64	94
95	0,513	1,026	1,539	2,051	2,564	3,08	3,59	4,10	4,62	95
96	0,510	1,020	1,531	2,041	2,551	3,06	3,57	4,08	4,59	96
97	0,508	1,015	1,523	2,031	2,538	3,05	3,55	4,06	4,57	97
98	0,505	1,010	1,515	2,020	2,525	3,03	3,54	4,04	4,55	98
99	0,503	1,005	1,508	2,010	2,513	3,02	3,52	4,02	4,52	99
2,00	0,500	1,000	1,500	2,000	2,500	3,00	3,50	4,00	4,50	2,00

$$\frac{h \times A}{H+h} = \frac{C}{H+h} = X.$$

$\frac{C}{H+h}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$\frac{C}{H+h}$
2,01	0,498	0,995	1,493	1,990	2,488	2,99	3,48	3,98	4,48	2,01
02	0,495	0,990	1,485	1,980	2,475	2,97	3,47	3,96	4,46	02
03	0,493	0,985	1,478	1,970	2,463	2,96	3,45	3,94	4,43	03
04	0,490	0,980	1,471	1,961	2,451	2,94	3,43	3,92	4,41	04
05	0,488	0,976	1,463	1,951	2,439	2,93	3,41	3,90	4,39	05
06	0,485	0,971	1,456	1,942	2,427	2,91	3,40	3,88	4,37	06
07	0,483	0,966	1,449	1,932	2,416	2,90	3,38	3,86	4,35	07
08	0,481	0,962	1,442	1,923	2,404	2,88	3,37	3,85	4,33	08
09	0,479	0,957	1,435	1,914	2,392	2,87	3,35	3,83	4,31	09
10	0,476	0,952	1,429	1,905	2,381	2,86	3,33	3,81	4,29	10
2,11	0,474	0,948	1,422	1,896	2,370	2,84	3,32	3,79	4,27	2,11
12	0,472	0,943	1,415	1,887	2,359	2,83	3,30	3,77	4,25	12
13	0,470	0,939	1,408	1,878	2,347	2,82	3,29	3,76	4,23	13
14	0,467	0,935	1,402	1,869	2,336	2,80	3,27	3,74	4,21	14
15	0,465	0,930	1,395	1,861	2,326	2,79	3,26	3,72	4,19	15
16	0,463	0,926	1,389	1,852	2,315	2,78	3,24	3,70	4,17	16
17	0,461	0,922	1,383	1,843	2,304	2,77	3,23	3,69	4,15	17
18	0,459	0,917	1,376	1,835	2,294	2,75	3,21	3,67	4,13	18
19	0,457	0,913	1,370	1,827	2,283	2,74	3,20	3,65	4,11	19
20	0,455	0,909	1,364	1,818	2,273	2,73	3,18	3,64	4,09	20
2,21	0,453	0,905	1,358	1,810	2,262	2,71	3,17	3,62	4,07	2,21
22	0,451	0,901	1,351	1,802	2,252	2,70	3,15	3,60	4,05	22
23	0,448	0,897	1,345	1,794	2,242	2,69	3,14	3,59	4,04	23
24	0,446	0,893	1,339	1,786	2,232	2,68	3,13	3,57	4,02	24
25	0,444	0,889	1,333	1,778	2,222	2,67	3,11	3,56	4,00	25
26	0,443	0,885	1,327	1,770	2,212	2,65	3,10	3,54	3,98	26
27	0,441	0,881	1,322	1,762	2,203	2,64	3,08	3,52	3,96	27
28	0,439	0,877	1,316	1,754	2,193	2,63	3,07	3,51	3,95	28
29	0,437	0,873	1,310	1,747	2,183	2,62	3,06	3,49	3,93	29
30	0,435	0,870	1,304	1,739	2,174	2,61	3,04	3,48	3,91	30
2,31	0,433	0,866	1,299	1,732	2,165	2,60	3,03	3,46	3,90	2,31
32	0,431	0,862	1,293	1,724	2,155	2,59	3,02	3,45	3,88	32
33	0,429	0,858	1,288	1,717	2,146	2,58	3,00	3,43	3,86	33
34	0,427	0,855	1,282	1,709	2,137	2,56	2,99	3,42	3,85	34
35	0,426	0,851	1,277	1,702	2,128	2,55	2,98	3,40	3,83	35
36	0,424	0,848	1,271	1,695	2,119	2,54	2,97	3,39	3,81	36
37	0,422	0,844	1,266	1,688	2,110	2,53	2,95	3,38	3,80	37
38	0,420	0,840	1,261	1,681	2,101	2,52	2,94	3,36	3,78	38
39	0,418	0,837	1,255	1,674	2,092	2,51	2,93	3,35	3,77	39
40	0,417	0,833	1,250	1,667	2,083	2,50	2,92	3,33	3,75	40
2,41	0,415	0,830	1,245	1,660	2,075	2,49	2,90	3,32	3,73	2,41
42	0,413	0,826	1,240	1,653	2,066	2,48	2,89	3,31	3,72	42
43	0,412	0,823	1,235	1,646	2,058	2,47	2,88	3,29	3,70	43
44	0,410	0,820	1,230	1,639	2,049	2,46	2,87	3,28	3,69	44
45	0,408	0,816	1,225	1,633	2,041	2,45	2,86	3,27	3,67	45
46	0,407	0,813	1,220	1,626	2,033	2,44	2,85	3,25	3,66	46
47	0,405	0,810	1,215	1,619	2,024	2,43	2,83	3,24	3,64	47
48	0,403	0,807	1,210	1,613	2,016	2,42	2,82	3,23	3,63	48
49	0,402	0,803	1,205	1,606	2,008	2,41	2,81	3,21	3,61	49
50	0,400	0,800	1,200	1,600	2,000	2,40	2,80	3,20	3,60	50

80644

$$\frac{h \times A}{H+h} = \frac{C}{H+h} X.$$

$\frac{C}{H+h}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$\frac{C}{H+h}$
2,51	0,398	0,797	1,195	1,594	1,992	2,39	2,79	3,19	3,59	2,51
52	0,397	0,794	1,191	1,587	1,984	2,38	2,78	3,17	3,57	52
53	0,395	0,791	1,186	1,581	1,976	2,37	2,77	3,16	3,56	53
54	0,394	0,787	1,181	1,575	1,969	2,36	2,76	3,15	3,54	54
55	0,392	0,784	1,177	1,569	1,961	2,35	2,75	3,14	3,53	55
56	0,391	0,781	1,172	1,563	1,953	2,34	2,73	3,13	3,52	56
57	0,389	0,778	1,167	1,556	1,946	2,33	2,72	3,11	3,50	57
58	0,388	0,775	1,163	1,550	1,938	2,33	2,71	3,10	3,49	58
59	0,386	0,772	1,158	1,544	1,931	2,32	2,70	3,09	3,47	59
60	0,385	0,769	1,154	1,539	1,923	2,31	2,69	3,08	3,46	60
2,61	0,383	0,766	1,149	1,533	1,916	2,30	2,68	3,07	3,45	2,61
62	0,382	0,763	1,145	1,527	1,908	2,29	2,67	3,05	3,44	62
63	0,380	0,761	1,141	1,521	1,901	2,28	2,66	3,04	3,42	63
64	0,379	0,758	1,136	1,515	1,894	2,27	2,65	3,03	3,41	64
65	0,377	0,755	1,132	1,509	1,887	2,26	2,64	3,02	3,40	65
66	0,376	0,752	1,128	1,504	1,880	2,26	2,63	3,01	3,38	66
67	0,375	0,749	1,124	1,498	1,873	2,25	2,62	3,00	3,37	67
68	0,373	0,746	1,119	1,493	1,866	2,24	2,61	2,99	3,36	68
69	0,372	0,744	1,115	1,487	1,859	2,23	2,60	2,97	3,35	69
70	0,370	0,741	1,111	1,482	1,852	2,22	2,59	2,96	3,33	70
2,71	0,369	0,738	1,107	1,476	1,845	2,21	2,58	2,95	3,32	2,71
72	0,368	0,735	1,103	1,471	1,838	2,21	2,57	2,94	3,31	72
73	0,366	0,733	1,099	1,465	1,832	2,20	2,56	2,93	3,30	73
74	0,365	0,730	1,095	1,460	1,825	2,19	2,55	2,92	3,28	74
75	0,364	0,727	1,091	1,455	1,818	2,18	2,55	2,91	3,27	75
76	0,362	0,725	1,087	1,449	1,812	2,17	2,54	2,90	3,26	76
77	0,361	0,722	1,083	1,444	1,805	2,17	2,53	2,89	3,25	77
78	0,360	0,719	1,079	1,439	1,799	2,16	2,52	2,88	3,24	78
79	0,358	0,717	1,075	1,434	1,792	2,15	2,51	2,87	3,23	79
80	0,357	0,714	1,071	1,429	1,786	2,14	2,50	2,86	3,21	80
2,81	0,356	0,712	1,068	1,424	1,779	2,14	2,49	2,85	3,20	2,81
82	0,355	0,709	1,064	1,418	1,773	2,13	2,48	2,84	3,19	82
83	0,353	0,707	1,060	1,413	1,767	2,12	2,47	2,83	3,18	83
84	0,352	0,704	1,056	1,408	1,761	2,11	2,46	2,82	3,17	84
85	0,351	0,702	1,053	1,404	1,754	2,11	2,46	2,81	3,16	85
86	0,350	0,699	1,049	1,399	1,748	2,10	2,45	2,80	3,15	86
87	0,348	0,697	1,045	1,394	1,742	2,09	2,44	2,79	3,14	87
88	0,347	0,694	1,042	1,389	1,736	2,08	2,43	2,78	3,13	88
89	0,346	0,692	1,038	1,384	1,730	2,08	2,42	2,77	3,11	89
90	0,345	0,690	1,035	1,379	1,724	2,07	2,41	2,76	3,10	90
2,91	0,344	0,687	1,031	1,375	1,718	2,06	2,41	2,75	3,09	2,91
92	0,343	0,685	1,027	1,370	1,712	2,05	2,40	2,74	3,08	92
93	0,341	0,683	1,024	1,365	1,707	2,05	2,39	2,73	3,07	93
94	0,340	0,680	1,020	1,361	1,701	2,04	2,38	2,72	3,06	94
95	0,339	0,678	1,017	1,356	1,695	2,03	2,37	2,71	3,05	95
96	0,338	0,676	1,014	1,351	1,689	2,03	2,36	2,70	3,04	96
97	0,337	0,673	1,010	1,347	1,684	2,02	2,36	2,69	3,03	97
98	0,336	0,671	1,007	1,342	1,678	2,01	2,35	2,68	3,02	98
99	0,334	0,669	1,003	1,338	1,672	2,01	2,34	2,68	3,01	99
3,00	0,333	0,667	1,000	1,333	1,667	2,00	2,33	2,67	3,00	3,00

$$\frac{h \times A}{H+h} = \frac{C}{H+h} = X.$$

$\frac{c}{H+h}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$\frac{c}{H+h}$
3,01	0,332	0,665	0,997	1,329	1,661	1,99	2,33	2,66	2,99	3,01
02	0,331	0,662	0,993	1,325	1,656	1,99	2,32	2,65	2,98	02
03	0,330	0,660	0,990	1,320	1,650	1,98	2,31	2,64	2,97	03
04	0,329	0,658	0,987	1,316	1,645	1,97	2,30	2,63	2,96	04
05	0,328	0,656	0,984	1,312	1,639	1,97	2,30	2,62	2,95	05
06	0,327	0,654	0,980	1,307	1,634	1,96	2,29	2,61	2,94	06
07	0,326	0,652	0,977	1,303	1,629	1,95	2,28	2,61	2,93	07
08	0,325	0,649	0,974	1,299	1,623	1,95	2,27	2,60	2,92	08
09	0,324	0,647	0,971	1,295	1,618	1,94	2,27	2,59	2,91	09
10	0,323	0,645	0,968	1,290	1,613	1,94	2,26	2,58	2,90	10
3,11	0,322	0,643	0,965	1,286	1,608	1,93	2,25	2,57	2,89	3,11
12	0,321	0,641	0,962	1,282	1,603	1,92	2,24	2,56	2,88	12
13	0,320	0,639	0,959	1,278	1,597	1,92	2,24	2,56	2,88	13
14	0,319	0,637	0,955	1,274	1,592	1,91	2,23	2,55	2,87	14
15	0,318	0,635	0,952	1,270	1,587	1,90	2,22	2,54	2,86	15
16	0,317	0,633	0,949	1,266	1,582	1,90	2,22	2,53	2,85	16
17	0,316	0,631	0,946	1,262	1,577	1,89	2,21	2,52	2,84	17
18	0,315	0,629	0,943	1,258	1,572	1,89	2,20	2,52	2,83	18
19	0,314	0,627	0,940	1,254	1,567	1,88	2,19	2,51	2,82	19
20	0,313	0,625	0,938	1,250	1,563	1,88	2,19	2,50	2,81	20
3,21	0,312	0,623	0,935	1,246	1,558	1,87	2,18	2,49	2,80	3,21
22	0,311	0,621	0,932	1,242	1,553	1,86	2,17	2,48	2,80	22
23	0,310	0,619	0,929	1,238	1,548	1,86	2,17	2,48	2,79	23
24	0,309	0,617	0,926	1,235	1,543	1,85	2,16	2,47	2,78	24
25	0,308	0,615	0,923	1,231	1,539	1,85	2,15	2,46	2,77	25
26	0,307	0,614	0,920	1,227	1,534	1,84	2,15	2,45	2,76	26
27	0,306	0,612	0,917	1,223	1,529	1,83	2,14	2,45	2,75	27
28	0,305	0,610	0,915	1,220	1,524	1,83	2,13	2,44	2,74	28
29	0,304	0,608	0,912	1,216	1,520	1,82	2,13	2,43	2,74	29
30	0,303	0,606	0,909	1,212	1,515	1,82	2,12	2,42	2,73	30
3,31	0,302	0,604	0,906	1,209	1,511	1,81	2,11	2,42	2,72	3,31
32	0,301	0,602	0,904	1,205	1,506	1,81	2,11	2,41	2,71	32
33	0,300	0,601	0,901	1,201	1,502	1,80	2,10	2,40	2,70	33
34	0,299	0,599	0,898	1,198	1,497	1,80	2,10	2,40	2,69	34
35	0,299	0,597	0,896	1,194	1,493	1,79	2,09	2,39	2,69	35
36	0,298	0,595	0,893	1,191	1,488	1,79	2,08	2,38	2,68	36
37	0,297	0,594	0,890	1,187	1,484	1,78	2,08	2,37	2,67	37
38	0,296	0,592	0,888	1,183	1,479	1,78	2,07	2,37	2,66	38
39	0,295	0,590	0,885	1,180	1,475	1,77	2,06	2,36	2,65	39
40	0,294	0,588	0,882	1,177	1,471	1,76	2,06	2,35	2,65	40
3,41	0,293	0,587	0,880	1,173	1,466	1,76	2,05	2,35	2,64	3,41
42	0,292	0,585	0,877	1,170	1,462	1,75	2,05	2,34	2,63	42
43	0,292	0,583	0,875	1,166	1,458	1,75	2,04	2,33	2,62	43
44	0,291	0,581	0,872	1,163	1,454	1,74	2,03	2,33	2,62	44
45	0,290	0,580	0,870	1,159	1,449	1,74	2,03	2,32	2,61	45
46	0,289	0,578	0,867	1,156	1,445	1,73	2,02	2,31	2,60	46
47	0,288	0,576	0,865	1,153	1,441	1,73	2,02	2,31	2,59	47
48	0,287	0,575	0,862	1,149	1,437	1,72	2,01	2,30	2,59	48
49	0,287	0,573	0,860	1,146	1,433	1,72	2,01	2,29	2,58	49
3,50	0,286	0,571	0,857	1,143	1,429	1,71	2,00	2,29	2,57	3,50

$$\frac{h \times A}{H+h} = \frac{C}{H+h} = X.$$

$\frac{c}{H+h}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$\frac{c}{H+h}$
3,51	0,285	0,570	0,855	1,140	1,425	1,71	1,99	2,28	2,56	3,51
52	0,284	0,568	0,852	1,136	1,421	1,70	1,99	2,27	2,56	52
53	0,283	0,567	0,850	1,133	1,416	1,70	1,98	2,27	2,55	53
54	0,283	0,565	0,848	1,130	1,412	1,69	1,98	2,26	2,54	54
55	0,282	0,563	0,845	1,127	1,409	1,69	1,97	2,25	2,54	55
56	0,281	0,562	0,843	1,124	1,405	1,69	1,97	2,25	2,53	56
57	0,280	0,560	0,840	1,120	1,401	1,68	1,96	2,24	2,52	57
58	0,279	0,559	0,838	1,117	1,397	1,68	1,96	2,23	2,51	58
59	0,279	0,557	0,836	1,114	1,393	1,67	1,95	2,23	2,51	59
60	0,278	0,556	0,833	1,111	1,389	1,67	1,94	2,22	2,50	60
3,61	0,277	0,554	0,831	1,108	1,385	1,66	1,94	2,22	2,49	3,61
62	0,276	0,553	0,829	1,105	1,381	1,66	1,93	2,21	2,49	62
63	0,276	0,551	0,826	1,102	1,377	1,65	1,93	2,20	2,48	63
64	0,275	0,550	0,824	1,099	1,374	1,65	1,92	2,20	2,47	64
65	0,274	0,548	0,822	1,096	1,370	1,64	1,92	2,19	2,47	65
66	0,273	0,546	0,820	1,093	1,366	1,64	1,91	2,19	2,46	66
67	0,273	0,545	0,817	1,090	1,362	1,63	1,91	2,18	2,45	67
68	0,272	0,544	0,815	1,087	1,359	1,63	1,90	2,17	2,45	68
69	0,271	0,542	0,813	1,084	1,355	1,63	1,90	2,17	2,44	69
70	0,270	0,541	0,811	1,081	1,351	1,62	1,89	2,16	2,43	70
3,71	0,270	0,539	0,809	1,078	1,348	1,62	1,89	2,16	2,43	3,71
72	0,269	0,538	0,807	1,075	1,344	1,61	1,88	2,15	2,42	72
73	0,268	0,536	0,804	1,072	1,341	1,61	1,88	2,14	2,41	73
74	0,267	0,535	0,802	1,070	1,337	1,60	1,87	2,14	2,41	74
75	0,267	0,533	0,800	1,067	1,333	1,60	1,87	2,13	2,40	75
76	0,266	0,532	0,798	1,064	1,330	1,60	1,86	2,13	2,39	76
77	0,265	0,531	0,796	1,061	1,326	1,59	1,86	2,12	2,39	77
78	0,265	0,529	0,794	1,058	1,323	1,59	1,85	2,12	2,38	78
79	0,264	0,528	0,792	1,055	1,319	1,58	1,85	2,11	2,37	79
80	0,263	0,526	0,790	1,053	1,316	1,58	1,84	2,11	2,37	80
3,81	0,263	0,525	0,787	1,050	1,312	1,57	1,84	2,10	2,36	3,81
82	0,262	0,524	0,785	1,047	1,309	1,57	1,83	2,09	2,36	82
83	0,261	0,522	0,783	1,044	1,306	1,57	1,83	2,09	2,35	83
84	0,260	0,521	0,781	1,042	1,302	1,56	1,82	2,08	2,34	84
85	0,260	0,520	0,779	1,039	1,299	1,56	1,82	2,08	2,34	85
86	0,259	0,518	0,777	1,036	1,295	1,55	1,81	2,07	2,33	86
87	0,258	0,517	0,775	1,034	1,292	1,55	1,81	2,07	2,33	87
88	0,258	0,516	0,773	1,031	1,289	1,55	1,80	2,06	2,32	88
89	0,257	0,514	0,771	1,028	1,285	1,54	1,80	2,06	2,31	89
90	0,256	0,513	0,769	1,026	1,282	1,54	1,79	2,05	2,31	90
3,91	0,256	0,512	0,767	1,023	1,279	1,53	1,79	2,05	2,30	3,91
92	0,255	0,510	0,765	1,021	1,276	1,53	1,79	2,04	2,30	92
93	0,255	0,509	0,763	1,018	1,272	1,53	1,78	2,04	2,29	93
94	0,254	0,508	0,761	1,015	1,269	1,52	1,78	2,03	2,28	94
95	0,253	0,506	0,760	1,013	1,266	1,52	1,77	2,03	2,28	95
96	0,253	0,505	0,758	1,010	1,263	1,52	1,77	2,02	2,27	96
97	0,252	0,504	0,756	1,008	1,259	1,51	1,76	2,02	2,27	97
98	0,251	0,503	0,754	1,005	1,256	1,51	1,76	2,01	2,26	98
99	0,251	0,501	0,752	1,003	1,253	1,50	1,75	2,01	2,26	99
4,00	0,250	0,500	0,750	1,000	1,250	1,50	1,75	2,00	2,25	4,00

$$\frac{h \times A}{H + h} = \frac{C}{H + h} = X.$$

$\frac{c}{H+h}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$\frac{c}{H+h}$
4,01	0,249	0,499	0,748	0,998	1,247	1,50	1,75	2,00	2,24	4,01
02	0,249	0,498	0,746	0,995	1,244	1,49	1,74	1,99	2,24	02
03	0,248	0,496	0,744	0,993	1,241	1,49	1,74	1,99	2,23	03
04	0,248	0,495	0,743	0,990	1,238	1,49	1,73	1,98	2,23	04
05	0,247	0,494	0,741	0,988	1,235	1,48	1,73	1,98	2,22	05
06	0,246	0,493	0,739	0,985	1,232	1,48	1,72	1,97	2,22	06
07	0,246	0,491	0,737	0,983	1,229	1,47	1,72	1,97	2,21	07
08	0,245	0,490	0,735	0,980	1,226	1,47	1,72	1,96	2,21	08
09	0,244	0,489	0,734	0,978	1,223	1,47	1,71	1,96	2,20	09
10	0,244	0,488	0,732	0,976	1,220	1,46	1,71	1,95	2,20	10
4,11	0,243	0,487	0,730	0,973	1,217	1,46	1,70	1,95	2,19	4,11
12	0,243	0,485	0,728	0,971	1,214	1,46	1,70	1,94	2,18	12
13	0,242	0,484	0,726	0,969	1,211	1,45	1,69	1,94	2,18	13
14	0,242	0,483	0,725	0,966	1,208	1,45	1,69	1,93	2,17	14
15	0,241	0,482	0,723	0,964	1,205	1,45	1,69	1,93	2,17	15
16	0,240	0,481	0,721	0,962	1,202	1,44	1,68	1,92	2,16	16
17	0,240	0,480	0,719	0,959	1,199	1,44	1,68	1,92	2,16	17
18	0,239	0,479	0,718	0,957	1,196	1,44	1,67	1,91	2,15	18
19	0,239	0,477	0,716	0,955	1,193	1,43	1,67	1,91	2,15	19
20	0,238	0,476	0,714	0,952	1,191	1,43	1,67	1,90	2,14	20
4,21	0,238	0,475	0,713	0,950	1,188	1,43	1,66	1,90	2,14	4,21
22	0,237	0,474	0,711	0,948	1,185	1,42	1,66	1,90	2,13	22
23	0,236	0,473	0,709	0,946	1,182	1,42	1,65	1,89	2,13	23
24	0,236	0,472	0,708	0,943	1,179	1,42	1,65	1,89	2,12	24
25	0,235	0,471	0,706	0,941	1,177	1,41	1,65	1,88	2,12	25
26	0,235	0,470	0,704	0,939	1,174	1,41	1,64	1,88	2,11	26
27	0,234	0,468	0,703	0,937	1,171	1,41	1,64	1,87	2,11	27
28	0,234	0,467	0,701	0,935	1,168	1,40	1,64	1,87	2,10	28
29	0,233	0,466	0,699	0,932	1,166	1,40	1,63	1,86	2,10	29
30	0,233	0,465	0,698	0,930	1,163	1,40	1,63	1,86	2,09	30
4,31	0,232	0,464	0,696	0,928	1,160	1,39	1,62	1,86	2,09	4,31
32	0,232	0,463	0,694	0,926	1,157	1,39	1,62	1,85	2,08	32
33	0,231	0,462	0,693	0,924	1,155	1,39	1,62	1,85	2,08	33
34	0,230	0,461	0,691	0,922	1,152	1,38	1,61	1,84	2,07	34
35	0,230	0,460	0,690	0,920	1,149	1,38	1,61	1,84	2,07	35
36	0,229	0,459	0,688	0,917	1,147	1,38	1,61	1,83	2,06	36
37	0,229	0,458	0,687	0,915	1,144	1,37	1,60	1,83	2,06	37
38	0,228	0,457	0,685	0,913	1,142	1,37	1,60	1,83	2,05	38
39	0,228	0,456	0,683	0,911	1,139	1,37	1,59	1,82	2,05	39
40	0,227	0,455	0,682	0,909	1,136	1,36	1,59	1,82	2,05	40
4,41	0,227	0,454	0,680	0,907	1,134	1,36	1,59	1,81	2,04	4,41
42	0,226	0,453	0,679	0,905	1,131	1,36	1,58	1,81	2,04	42
43	0,226	0,452	0,677	0,903	1,129	1,35	1,58	1,81	2,03	43
44	0,225	0,451	0,676	0,901	1,126	1,35	1,58	1,80	2,03	44
45	0,225	0,449	0,674	0,899	1,124	1,35	1,57	1,80	2,02	45
46	0,224	0,448	0,673	0,897	1,121	1,35	1,57	1,79	2,02	46
47	0,224	0,447	0,671	0,895	1,119	1,34	1,57	1,79	2,01	47
48	0,223	0,446	0,670	0,892	1,116	1,34	1,56	1,79	2,01	48
49	0,223	0,445	0,668	0,891	1,114	1,34	1,56	1,78	2,00	49
50	0,222	0,444	0,667	0,889	1,111	1,33	1,56	1,78	2,00	4,50

$$\frac{h \times A}{H + h} = \frac{C}{H + h} = X.$$

$\frac{c}{H+h}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$\frac{c}{H+h}$
4,51	0,222	0,444	0,665	0,887	1,109	1,33	1,55	1,77	2,00	4,51
52	0,221	0,443	0,664	0,885	1,106	1,33	1,55	1,77	1,99	52
53	0,221	0,442	0,662	0,883	1,104	1,32	1,55	1,77	1,99	53
54	0,220	0,441	0,661	0,881	1,101	1,32	1,54	1,76	1,98	54
55	0,220	0,440	0,659	0,879	1,099	1,32	1,54	1,76	1,98	55
56	0,219	0,439	0,658	0,877	1,097	1,32	1,54	1,75	1,97	56
57	0,219	0,438	0,657	0,875	1,094	1,31	1,53	1,75	1,97	57
58	0,218	0,437	0,655	0,873	1,092	1,31	1,53	1,75	1,97	58
59	0,218	0,436	0,654	0,872	1,089	1,31	1,53	1,74	1,96	59
60	0,217	0,435	0,652	0,870	1,087	1,30	1,52	1,74	1,96	60
4,61	0,217	0,434	0,651	0,868	1,085	1,30	1,52	1,74	1,95	4,61
62	0,217	0,433	0,649	0,866	1,082	1,30	1,52	1,73	1,95	62
63	0,216	0,432	0,648	0,864	1,080	1,30	1,51	1,73	1,94	63
64	0,216	0,431	0,647	0,862	1,078	1,29	1,51	1,72	1,94	64
65	0,215	0,430	0,645	0,860	1,075	1,29	1,51	1,72	1,94	65
66	0,215	0,429	0,644	0,858	1,073	1,29	1,50	1,72	1,93	66
67	0,214	0,428	0,642	0,857	1,071	1,28	1,50	1,71	1,93	67
68	0,214	0,427	0,641	0,855	1,068	1,28	1,50	1,71	1,92	68
69	0,213	0,426	0,640	0,853	1,066	1,28	1,49	1,71	1,92	69
70	0,213	0,426	0,638	0,851	1,064	1,28	1,49	1,70	1,91	70
4,71	0,212	0,425	0,637	0,849	1,062	1,27	1,49	1,70	1,91	4,71
72	0,212	0,424	0,636	0,848	1,059	1,27	1,48	1,69	1,91	72
73	0,211	0,423	0,634	0,846	1,057	1,27	1,48	1,69	1,90	73
74	0,211	0,422	0,633	0,844	1,055	1,27	1,48	1,69	1,90	74
75	0,211	0,421	0,632	0,842	1,053	1,26	1,47	1,68	1,89	75
76	0,210	0,420	0,630	0,840	1,050	1,26	1,47	1,68	1,89	76
77	0,210	0,419	0,629	0,839	1,048	1,26	1,47	1,68	1,89	77
78	0,209	0,418	0,628	0,837	1,046	1,26	1,46	1,67	1,88	78
79	0,209	0,418	0,626	0,835	1,044	1,25	1,46	1,67	1,88	79
80	0,208	0,417	0,625	0,833	1,042	1,25	1,46	1,67	1,88	80
4,81	0,208	0,416	0,624	0,832	1,040	1,25	1,46	1,66	1,87	4,81
82	0,208	0,415	0,622	0,830	1,037	1,24	1,45	1,66	1,87	82
83	0,207	0,414	0,621	0,828	1,035	1,24	1,45	1,66	1,86	83
84	0,207	0,413	0,620	0,826	1,033	1,24	1,45	1,65	1,86	84
85	0,206	0,412	0,619	0,825	1,031	1,24	1,44	1,65	1,86	85
86	0,206	0,412	0,617	0,823	1,029	1,23	1,44	1,65	1,85	86
87	0,205	0,411	0,616	0,821	1,027	1,23	1,44	1,64	1,85	87
88	0,205	0,410	0,615	0,820	1,025	1,23	1,43	1,64	1,84	88
89	0,205	0,409	0,614	0,818	1,023	1,23	1,43	1,64	1,84	89
90	0,204	0,408	0,612	0,816	1,020	1,22	1,43	1,63	1,84	90
4,91	0,204	0,407	0,611	0,815	1,018	1,22	1,43	1,63	1,83	4,91
92	0,203	0,407	0,610	0,813	1,016	1,22	1,42	1,63	1,83	92
93	0,203	0,406	0,609	0,811	1,014	1,22	1,42	1,62	1,83	93
94	0,202	0,405	0,607	0,810	1,012	1,21	1,42	1,62	1,82	94
95	0,202	0,404	0,606	0,808	1,010	1,21	1,41	1,62	1,82	95
96	0,202	0,403	0,605	0,806	1,008	1,21	1,41	1,61	1,81	96
97	0,201	0,402	0,604	0,805	1,006	1,21	1,41	1,61	1,81	97
98	0,201	0,402	0,602	0,803	1,004	1,20	1,41	1,61	1,81	98
99	0,200	0,401	0,601	0,802	1,002	1,20	1,40	1,60	1,80	99
5,00	0,200	0,400	0,600	0,800	1,000	1,20	1,40	1,60	1,80	5,00

БИБЛИОТЕКА