

pitał stopę procentu, a to za pomocą proporcji następującej.

$25000 : 1000 = 49498^{zp,25} : X$. $X = 1979^{zp,93}$. Szukam tej liczby wszeregu lat 14, i znajduję ją w kolumnie 5%, która to liczba jest procentem szukany.

A n n u i t é.

26. Zagadnienia dotyczące się *Annuité* są odwrotne zagadnieniom procentów składanych. W *annuité* ten który zapożycza kapitał uiszcza się z długu wraz z procentami w równych ratach, i w czasach równych, zwykle co rok.

Użycie drugiej Tabelli.

Tabella ta wyobraża *annuité* do odebrania lub zapłacenia przy końcu każdego roku przez pewną liczbę lat po sobie idących od 1 do 50, aby umorzyć dług 1000 zp. z procentami składanemi, 1, 2, 3, 4, 5, i 6% rocznie.

We wszystkich zagadnieniach tego rodzaju, równie jak w poprzedzających, 4 są konieczne dane ilości, to jest: *Kapitał pierwotny, Stopa procentu, Ilość i liczba annuité*. Mając którekolwiek 3 z 4, wiadome, znajdujemy 4tą.

Zagadnienie I. Jaką sumę potrzeba co rok spłacić aby umorzyć w 12 latach dług 12000 zp. z procentami przez ten przeciąg czasu po 5 na 100 rocznie.

Rozwiązanie. Przykład powyższy i następne 3, rozwiążę za pomocą tabelli 2. Szukam liczby obok 12 lat, w kolumnie 5%, znajduję 112^{zp,83}, i powiadam. Jeżeli w celu umorzenia długu 1000 zp. zaciągniętego na 5% potrzeba płacić przez 12 lat po sobie idących po 112^{zp,83}. Jaką *annuité* potrzeba będzie płacić przez tenże sam czas aby umorzyć dług 12000 zp.?

To rozumowanie doprowadza do następującej proporcji.

$$1000 \text{ zp} : 112^{\text{zp}},83 = 12000 \text{ zp} : X.$$

której czwarty wyraz $1353^{\text{zp}},96$, jest żadaną odpowiedzią.

Zagadnienie II. Gdy procent jest 5% , jaki dług umorzemy z jego procentami w 12 latach, płacąc rocznie sumę $1353^{\text{zp}},96$?

Rozwiązanie. Szukam naprzód, jaka *annuité* umorzy w 12 latach dług 1000 zp. i znajdę obok lat 12 w kolumnie 5% , sumę $112^{\text{zp}},83$ i potem powiadam. Jeżeli płacąc *annuité* $112^{\text{zp}},83$ przez 12 lat po sobie idących, umarzamy dług 1000 zp. — po 5% . Jaki dług umorzemy po téj samej stopie procentu i przez tenże sam przeciąg czasu, za pomocą *annuité* $1353^{\text{zp}},96$? Układam zatem następującą proporcję.

$$112^{\text{zp}},83 : 1000^{\text{zp}} = 1353^{\text{zp}},96 : X.$$

której wyraz czwarty 12000 zp. jest żadaną odpowiedzią.

Zagadnienie III. Płacąc rocznie po $1353^{\text{zp}},96$ umorzono dług 12000 wraz z jego procentami po 5% . Przez ile lat powyższą sumę płacono?

Rozwiązanie. Szukam naprzód jaką sumę powinno się płacić rocznie aby umorzyć dług 1000 zp. po 5% , przez ten sam przeciąg czasu jak powyższa *annuité*, i powiadam. Jeżeli umarzamy dług 12000 zp. zaciągnięty na 5% płacąc przez pewien czas co rok $1353^{\text{zp}},96$, ile potrzeba płacić rocznie przez ten sam czas aby umorzyć 1000 zp. W skutku tego układam proporcję następującą.

$$12000 \text{ zp.} : 1353^{\text{zp}},96 = 1000 : X.$$

której wyraz czwarty jest $112^{\text{zp}},83$. Szukam téj samej liczby w kolumnie 5% i znajduję, że ona odpowia-

da 12 latom, i ztąd wnoszę że *annuité* podana płaconą była przez lat 12.

Zagadnienie IV. Umorzono dług 12000 zp. z jego procentami w 12 ratach rocznych po 1353^{zp}96 każda. Jaka była stopa procentu?

Rozwiązanie. Działanie arytmetyczne zupełnie jest podobne do poprzedzającego (w zagadnieniu IIIciém) z tą tylko różnicą, że znalazłszy na wyraz czwarty proporcji 112^{zp}83, obok lat 12, na linji horyzontalnej szukam liczby 112^{zp}83 którą to liczbę napotykam w kolumnie 5%, procent szukany.

W *annuité* nigdy niema się względu na ułamek roku, w zwyczajnej praktyce.

Użycie trzeciéy Tabelli.

Umieszczenie kapitałów co rok powiększających się o tę samą sumę, lecz których ilość zmienia się podług danéj liczby lat.

27. Tabella ta oznacza sumę którą dokładać potrzeba na początku każdego roku, aby otrzymać 1000 zp. po pewnym danym przeciągu czasu. Obliczona ona jest, jak dwie poprzedzające na 50 lat—po 2, 3, 4, 5 i 6 na %.

Zagadnienie I. Ile potrzeba będzie dać pierwszego dnia każdego roku, aby odebrać 15000 zp. przy końcu 20 lat, wraz z procentem składanym 5% rocznie.

Rozwiązanie. Tabella 3cia posłuży do rozwiązania obecnego i następnych 3ch zagadnień. Szukam naprzód obok 20 lat, w kolumnie 5% liczby odpowiadającej i znajduję, iż aby otrzymać 1000 zp. przy końcu 20 lat, potrzeba dawać 28^{zp}80 pierwszego dnia każdego roku; a zatem znajdę wypadek szukany za pomocą proporcji następującej:

$$1000 \text{ zp.} : 28^{\text{zp}},80 = 15000 \text{ zp.} : X.$$

której wyraz czwarty 432 zp. czyni zadosyć pytaniu.

Zagadnienie II. Gdy procent jest 5%. Jaki kapitał otrzymamy, wypożyczając pierwszego dnia każdego roku i przez lat 20 sumnę 432 zp.?

Rozwiązanie. Szukam naprzód jaką sumnę rok w rok trzeba dać na procent aby po upłynieniu lat 20 otrzymać 1000 zp. w skutku czego, znajduję na linii poziomój obok lat 20, w kolumnie 5% sumnę $28^{\text{zp}},80$; i układam proporcję następującą:

$$28^{\text{zp}},80 : 1000 \text{ zp.} = 432 \text{ zp.} : X.$$

której czwarty wyraz 15000 zp. jest żadaną odpowiedzią.

Zagadnienie III. Po pewnym przeciągu czasu odebrano sumnę 15000 zp., pochodzącą z pożyczki rok w rok po 432 zp. na procent składany, przez ile lat to wkładanie summy 432 zp. trwało?

Rozwiązanie. Szukam naprzód, ile potrzeba dać na początku każdego roku aby otrzymać 1000 zp. po tym samym przeciągu czasu, jak w obecném zagadnieniu i powiadam: jeżeli kapitał 15000 zp., pochodzi z rocznych wkładek po 432 zp. na procent składany po 5%, z kąd może powstać kapitał 1000 zp.? Układam proporcję.

$$15000 \text{ zp.} : 432 \text{ zp.} = 1000 \text{ zp.} : X.$$

której czwarty wyraz jest $28^{\text{zp}},80$. Szukam nakoniec téj liczby w kolumnie 5% i znajduję na linii poziomój liczbę odpowiadającą 20 lat która czyni zadosyć warunkom zagadnienia.

Zagadnienie IV. Po dwudziestu latach skończonych odebrano 15000 zp. pochodzące z rocznych wkładek po 432 zp. Jaka była stopa procentu?

Rozwiązanie. Działanie arytmetyczne jest zupełnie podobne do działania w powyższym przykładzie, tylko

znalazłszy 4^{ty} wyraz proporcji $28^{zp,80}$; przenoszę się do kolumny lat, i na linii poziomej obok 20 lat szukam liczby $28^{zp,80}$, którą napotkam w kolumnie 5%. Stopę procentu szukanego.

Użycie czwartéj Tabelli.

Dodatkowe rok w rok a sobie równe wkładki.

28. Tabella ta jest sporządzona w tém przypuszczeniu, że wierzyciel na początku każdego roku do kapitału pierwotnego 1000 zp. przykładą ciągle po 1000 zp. od której to summy równie jak od pierwotnej obliczony jest procent składany.

Zagadnienie. Pewien rząd zapożycza 100 milljonów kapitału w gotówce na procent po 5% rocznie i w tym celu wypuszcza 5 milljonów rentów wieczystych. W tymże samym czasie tworzy kasę amortyzacyjną, którą zaopatrza pierwotnym funduszem pierwszego roku 1 milljon, i funduszem dodatkowym w latach następnych po milljonie. Ile lat będzie potrzeba aby umorzyć ten dług publiczny, przypuściwszy dla uproszczenia kwestji, że papiery rządowe były sprzedane *al pari*, i że procenta spłacają się co rok?

Rozwiązanie. Dla umorzenia tego długu potrzeba, aby kasa amortyzacyjna wykupiła 100 milljonów papierów rządowych. A zatem widoczną jest rzeczą, że używając milljona w pierwszym roku i przydając do niego co rok tęż samą sumnę, umorzemy dług 100 milljonów zupełnie w tymże samym czasie, w jakim umorzylibyśmy dług 100 tysięcy zp., przez użycie pierwotnego kapitału 1000 zp., i następne przydawanie co rok po 1000 zp. Jakoż 1000 zp. jest $\frac{1}{100}$ na 100,000: równie jak milljon jest $\frac{1}{100}$ od 100 milljonów. Liczba lat szukana będzie więc ta,

która odpowie 100,000 zp. w jednej z dwóch kolumn 5%, pod tytułem Całkowity wzrost kapitałów. Dla tego też szukam w spomnioną kolumnie téj summy, lecz jej nieznajduję ponieważ ona jest pośrednią między dwoma innemi 94836^{zp,34} a 100628^{zp,16}. odpowiadającemi 35 i 36 latom, to jest dowodem iż potrzeba więcéj jak 35 a mniej jak 36 lat aby umorzyć dług publiczny, to jest 35 lat więcéj ułamkiem roku potrzebnym, aby summa 94836^{zp,34} powiększona 1000 zp. które wkładamy dnia pierwszego 36^{tego} roku, stała się = 100,000 zp.

A tém samém, znalazwszy jakiej liczbie dni procentu prostego odpowiada różnica 4163^{zp,66}, między 94836^{zp,34} a 100,000 zp. dodawszy tę liczbę dni do lat 35; odpowiedziałbym na pytanie. Aby ją wyznaczyć szukam procentu prostego za rok jeden od summy 95836^{zp,34}, która po 5% daje 4791^{zp,82}, a potem ponieważ procenta są proporcjonalne do liczby dni, znajdę część roku niewiadomą w 4^{ty}m wyrazie proporcji następującej:

$$4791^{zp,82} : 365 \text{ dni} = 4163^{zp,66} : X.$$

która jest 317 dni = 10 miesięcy — 17 dni co przydane do 35 daje nam 35 lat — 10 miesięcy — 17 dni. Odpowiedź żądana.

Zagadnienia któreśmy dotąd przytoczyli, są dostateczne do naprowadzenia czytelnika na sposoby rozwiązywania mnóstwa innych, które niezm inném bydź niemogą jak prostą kombinacją powyższych.

TABELLA PIÉRWSZA.

Wskazująca wzrost (od roku do 50 lat), summy 1000 zp.
umieszczonej na procent składany 2, 3, 4, 5 i 6^o.

Lata	2 ^o		3 ^o		4 ^o		5 ^o		6 ^o	
	zp.	set.	zp.	set.	zp.	set.	zp.	set.	zp.	set.
1	1020	“	1030	“	1040	“	1050	“	1060	“
2	1040	40	1060	90	1081	60	1102	50	1123	60
3	1061	21	1092	73	1124	81	1157	63	1191	02
4	1082	43	1125	51	1169	86	1215	51	1262	48
5	1104	08	1159	27	1216	65	1276	28	1338	23
6	1126	16	1194	05	1265	32	1340	10	1418	52
7	1148	69	1229	87	1315	43	1407	10	1503	63
8	1171	66	1266	77	1368	57	1477	46	1593	85
9	1195	09	1304	77	1423	31	1551	33	1689	48
10	1218	99	1343	92	1480	24	1628	89	1790	85
11	1243	37	1384	23	1539	45	1710	34	1898	30
12	1268	24	1425	76	1601	03	1793	86	2012	20
13	1293	61	1468	53	1665	07	1835	65	2432	93
14	1319	48	1512	59	1731	68	1979	93	2260	90
15	1345	87	1557	97	1800	94	2078	93	2396	56
16	1372	79	1604	71	1872	98	2182	81	2540	35
17	1400	24	1652	85	1947	90	2292	02	2692	77
18	1428	25	1702	43	2025	82	2406	62	2854	34
19	1456	81	1753	51	2106	85	2526	95	3025	60
20	1485	95	1806	11	2191	12	2653	30	3207	14
21	1515	67	1860	29	2278	77	2785	96	3390	56
22	1545	98	1916	10	2369	92	2925	26	3603	54
23	1576	90	1973	59	2464	72	3071	52	3819	75
24	1608	44	2032	79	2563	30	3225	10	4018	93
25	1640	61	2093	78	2665	84	3386	35	4291	87
26	1673	42	2156	59	2772	47	3555	67	4549	38
27	1706	99	2221	29	2883	37	3733	46	4822	35
28	1741	02	2287	93	2998	70	3920	13	5111	69
29	1775	84	2356	57	3118	65	4116	14	5418	39
30	1811	36	2427	26	3243	40	4321	94	5743	49
31	1847	59	2500	08	3373	13	4538	04	6083	10
32	1884	54	2575	08	3508	06	4764	94	6453	39
33	1922	23	2652	34	3648	38	5003	19	6840	59
34	1960	68	2731	91	3794	32	5253	35	7251	03
35	1999	89	2813	86	3946	09	5516	02	7685	09
36	2039	89	2898	28	4103	93	5791	82	8147	25
37	2080	69	2985	23	4268	09	6081	41	8636	09
38	2122	30	3074	78	4438	81	6385	48	9154	25
39	2164	74	3167	03	4616	37	6704	75	9703	51
40	2208	04	3262	04	4801	02	7039	99	10285	72
41	2252	20	3359	90	4993	06	7391	99	10902	86
42	2297	24	3460	70	5192	78	7761	59	11557	03
43	2343	19	3564	52	5400	50	8149	67	12250	45
44	2390	05	3671	45	5616	52	8557	15	12985	48
45	2437	85	3781	60	5841	18	8985	01	13764	61
46	2486	61	3895	04	6074	82	9434	23	14590	49
47	2536	34	4011	90	6317	82	9905	97	15465	92
48	2587	07	4132	25	6570	53	10401	27	16393	87
49	2638	81	4256	22	6833	35	10921	33	17377	50
50	2691	59	4383	91	7106	68	11467	40	18420	15

TABELLA DRUGA.

Wskazująca annuité do pobierania lub płacenia przy końcu każdego roku przez jakąkolwiek liczbę lat od roku do 50lat aby umorzyć dług 1000 zp. z procentami składanemi 2, 3, 4, 5, 6 %.

Lata	2 %		3 %		4 %		5 %		6 %	
	zp.	set.	zp.	set.	zp.	set.	zp.	set.	zp.	set.
1	1020	“	1030	“	1040	“	1050	“	1060	“
2	515	05	522	61	530	20	537	81	545	44
3	316	76	353	53	360	35	367	21	374	11
4	262	62	269	03	275	50	282	01	288	60
5	212	16	218	36	224	63	230	98	237	46
6	178	53	184	60	190	76	199	02	203	36
7	154	51	160	51	166	61	172	82	179	11
8	136	51	142	46	148	53	154	72	161	04
9	122	52	128	43	134	49	140	70	147	02
10	111	33	117	23	123	29	129	51	135	87
11	102	18	108	08	114	15	120	39	126	79
12	94	56	100	46	106	55	112	53	119	28
13	88	12	94	03	100	14	106	46	112	96
14	82	60	88	53	94	67	101	02	107	59
15	77	83	83	77	89	91	96	34	102	96
16	73	65	79	61	85	82	92	27	98	96
17	69	47	75	45	82	20	89	70	95	45
18	66	70	72	71	78	99	85	55	92	36
19	63	78	69	81	76	14	82	75	89	62
20	61	16	67	22	73	58	80	24	87	19
21	58	79	64	87	71	28	78	“	85	01
22	56	63	62	75	69	20	75	97	83	05
23	54	67	60	60	67	31	74	14	81	28
24	52	57	59	51	65	59	72	47	79	68
25	51	22	57	“	64	01	70	95	78	23
26	49	70	55	91	62	57	69	56	76	90
27	48	29	54	56	61	24	68	29	75	70
28	46	99	53	29	60	01	67	12	74	59
29	45	78	52	12	58	88	66	05	73	58
30	44	65	51	02	57	83	65	05	72	65
31	43	60	50	“	56	86	64	1	71	80
32	42	61	49	05	55	95	63	28	71	“
33	41	69	48	16	55	10	62	59	70	27
34	40	82	47	32	54	32	61	76	69	60
35	40	00	46	54	53	58	61	07	68	97
36	39	23	45	80	52	89	60	43	68	46
37	38	51	45	11	52	24	59	54	67	86
38	37	82	44	46	51	63	59	28	67	36
39	37	17	43	84	51	06	58	77	66	89
40	36	56	43	26	50	52	58	28	66	46
41	35	97	42	71	50	02	57	82	66	06
42	35	42	42	19	49	54	57	40	65	65
43	34	89	41	70	49	10	56	99	65	33
44	34	39	41	23	48	67	56	62	65	01
45	33	91	40	79	48	26	56	26	64	76
46	33	45	40	36	47	88	55	93	64	42
47	33	02	39	96	47	52	55	61	64	15
48	32	60	39	58	47	18	55	32	63	90
49	32	20	39	21	46	86	55	04	63	66
50	31	82	38	87	46	55	54	78	63	44

TABELLA TRZECIA.

Wyobrażająca sumę którą potrzeba wkładać pierwszego dnia każdego roku przez pewną liczbę lat od 1go do 50 lat aby otrzymać kapitał 1000 zł. z procentem składanym 2, 3, 4, 5 i 6 0/0.

Lata	2 0/0		3 0/0		4 0/0		5 0/0		6 0/0	
	zł.	set.	zł.	set.	zł.	set.	zł.	set.	zł.	set.
1	980	39	970	87	961	54	952	38	943	40
2	485	34	478	26	471	34	464	58	457	96
3	320	35	314	11	308	03	302	10	296	33
4	237	87	232	07	226	43	220	96	215	65
5	188	39	182	87	177	53	172	36	167	36
6	155	42	150	10	144	96	140	02	135	25
7	131	85	126	71	121	74	116	97	112	39
8	114	23	109	18	104	35	99	74	95	32
9	100	51	95	57	90	86	86	37	82	10
10	89	51	84	69	80	09	75	72	71	57
11	80	57	75	80	71	30	67	04	63	01
12	73	10	68	41	63	99	59	83	55	92
13	66	78	62	17	57	83	53	77	49	96
14	61	37	56	82	52	57	48	59	44	89
15	56	69	52	20	48	02	44	14	40	53
16	52	60	48	17	44	06	40	26	36	75
17	48	99	44	61	40	58	36	86	33	44
18	45	79	41	47	37	49	33	85	30	53
19	42	92	38	65	34	75	31	19	27	94
20	40	35	36	13	32	29	28	80	25	65
21	38	02	33	86	30	08	26	66	23	59
22	35	91	31	79	28	08	24	73	21	74
23	33	99	29	92	27	31	22	99	20	07
24	32	23	28	20	24	60	21	42	18	57
25	30	61	26	63	23	09	19	96	17	20
26	29	12	25	18	21	70	18	63	15	95
27	27	74	23	85	20	42	17	52	14	81
28	26	46	22	62	19	24	16	31	13	77
29	25	27	21	47	18	15	15	28	12	81
30	24	47	20	41	17	14	14	34	11	93
31	23	13	20	11	16	21	13	46	11	13
32	22	17	19	05	15	34	12	65	10	38
33	21	25	17	63	14	52	11	90	9	69
34	20	41	16	82	13	76	11	20	9	06
35	19	61	16	06	13	06	10	54	8	47
36	18	86	15	34	12	39	9	94	7	92
37	18	14	14	67	11	77	9	37	7	41
38	17	47	14	04	11	18	8	84	6	94
39	16	83	13	44	10	64	8	35	6	50
40	16	23	12	88	10	12	7	88	6	10
41	15	66	12	34	9	63	7	45	5	72
42	15	12	11	84	9	17	7	04	5	36
43	14	60	11	70	8	74	6	66	5	03
44	14	11	10	90	8	33	6	30	4	72
45	13	64	10	47	7	95	5	96	4	43
46	13	19	10	06	7	58	5	65	4	17
47	12	77	9	67	7	23	5	35	3	91
48	12	35	9	30	6	90	5	07	3	68
49	11	97	8	95	6	59	4	80	3	46
50	11	59	8	61	6	30	4	55	3	25

TABELLA CZWARTA.

Wskazuje wzrost co rok (od 1go do 50 lat), kapitału 1000 zp. skoro nie zaległe od procentów które się razem z nim następnie łączą, dodajemy jeszcze każdego roku drugi kapitał 1000 zp. na ten sam procent jak pierwszy.

Lata	Natura kapitałów.	4 ⁰ / ₀		5 ⁰ / ₀	
		Częstkowy wzrost ka- pitalów	Calkowity wzrost kapitałów.	Częstkowy wzrost kapitałów.	Calkowity wzrost kapitałów.
1	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	1040 "	" { 1040	" { 1050 "	" { 1050
2	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	1081 1040	60 { 2121	60 { 1102 1050	50 { 2152
3	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	1124 2121	86 { 3246	46 { 1157 2152	63 { 3310
4	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	1169 3246	86 { 4416	32 { 1215 3310	51 { 4525
5	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	1216 4416	65 { 5632	97 { 1276 4525	28 { 5801
6	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	1265 5632	32 { 6898	29 { 1340 5801	10 { 7142
7	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	1315 6898	93 { 8214	22 { 1407 7142	10 { 8549
8	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	1368 8214	57 { 9582	79 { 1477 8549	46 { 10026
9	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	1423 9582	31 { 11006	10 { 1551 10026	33 { 11577
10	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	1480 11006	24 { 12186	34 { 1628 11577	89 { 13206
11	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	1539 12436	45 { 14025	79 { 1710 13206	34 { 14917
12	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	1601 14025	03 { 15626	82 { 1795 14917	86 { 16713
13	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	1665 15626	07 { 17291	89 { 1885 16713	65 { 18598
14	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	1731 17291	68 { 19023	57 { 1979 18598	93 { 20578

Ciąg dalszy Tabelli Czwartej.

Lata	Natura kapitałów.	4 $\frac{0}{0}$		5 $\frac{0}{0}$	
		Częstkowy wzrost kapitałów.	Calkowity wzrost kapitałów.	Częstkowy wzrost kapitałów.	Calkowity wzrost kapitałów.
15	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	1800 19023	94 } 20824 75 }	51 { 2078 20578	93 } 22657 58 }
16	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	1872 20824	98 } 22697 51 }	49 { 2182 22657	87 } 24840 51 }
17	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	1947 22697	90 } 24645 49 }	39 { 2292 24840	02 } 27132 38 }
18	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	2025 24645	82 } 26671 39 }	21 { 2406 27132	62 } 29539 40 }
19	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	2106 26671	85 } 28778 21 }	06 { 2526 29539	95 } 32065 02 }
20	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	2191 28778	12 } 30969 06 }	18 { 2653 32065	30 } 34719 97 }
21	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	2278 30969	77 } 33247 18 }	95 { 2785 34719	96 } 37505 27 }
22	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	2369 33247	92 } 35617 95 }	87 { 2925 37505	26 } 40130 23 }
23	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	2464 35617	72 } 38082 87 }	59 { 3071 40430	52 } 43502 49 }
24	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	2563 38082	30 } 40645 59 }	89 { 3225 43502	10 } 46727 01 }
25	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	2665 40645	84 } 43311 59 }	73 { 3386 46727	35 } 50113 11 }
26	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	2772 43311	17 } 46084 73 }	20 { 3555 50113	67 } 53669 46 }
27	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	2883 46084	37 } 48967 20 }	57 { 3733 53669	46 } 57402 13 }
28	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	2998 48967	70 } 51966 57 }	27 { 3920 57402	13 } 61322 59 }
29	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	3118 51966	65 } 55084 27 }	92 { 4116 61322	14 } 65438 72 }
30	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	3243 55084	40 } 58328 92 }	32 { 4321 65438	94 } 69760 86 }
31	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	3373 58328	13 } 61701 32 }	45 { 4538 69760	04 } 74299 80 }
32	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	3508 61701	06 } 65209 45 }	51 { 4764 74298	94 } 79063 84 }

Ciąg dalszy Tabelli Czwartej.

Lata	Natura kapitałów.	4 0		5 0		
		Częstkowy wzrost kapitałów.	Calkowity wzrost kapitałów.	Częstkowy wzrost kapitałów	Calkowity wzrost kapitałów	
33	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	3648 65209	38 } 51 } 68857	89 { 5003 79063	19 } 78 } 84066	97
34	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	3794 68857	32 } 89 } 72652	21 { 5253 84066	35 } 97 } 89320	32
35	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	3946 72652	09 } 21 } 76598	30 { 5516 89320	02 } 32 } 94836	34
36	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	4103 76598	93 } 30 } 80702	23 { 5791 94836	82 } 34 } 100628	16
37	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	4268 80702	09 } 23 } 84970	32 { 6081 100628	41 } 16 } 106709	57
38	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	4438 84970	81 } 32 } 88409	13 { 6385 106709	48 } 57 } 113095	05
39	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	4616 89409	37 } 13 } 94025	50 { 6704 113095	75 } 05 } 119799	80
40	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	4801 94025	02 } 50 } 98826	52 { 7039 119799	99 } 80 } 126839	79
41	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	4993 98826	06 } 52 } 103819	58 { 7391 126839	99 } 79 } 134231	78
42	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	5192 103819	78 } 58 } 109012	36 { 7761 134231	59 } 78 } 141993	37
43	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	5400 109012	50 } 36 } 114412	86 { 8149 141993	67 } 37 } 150143	04
44	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	5616 114412	52 } 86 } 120029	38 { 8557 150143	15 } 04 } 158700	19
45	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	5841 120029	18 } 38 } 125870	56 { 8985 158700	01 } 19 } 167685	20
46	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	6074 125870	82 } 56 } 131945	38 { 9434 167685	26 } 20 } 177119	46
47	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	6317 131945	82 } 38 } 138263	20 { 9905 177119	97 } 46 } 187025	43
48	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	9570 138263	53 } 20 } 144833	73 { 10401 187025	27 } 43 } 197426	70
49	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	6833 144833	35 } 73 } 151667	08 { 10921 197426	33 } 70 } 208348	03
50	{ Kapit. pierwot. Kapit. dodatk.	7106 151667	68 } 08 } 158773	76 { 11467 208348	40 } 03 } 219815	43