

forflagets Regler føre, undtagen for saa vidt der i Anmærkningerne er optaget en saakaldet „tabellariisk Forflaring“ over, eller rettere sagt en eksempelvis foretaget Udregning af, hvilke Indskudssummer, der, for med Interessentens fyldte 55de Aar at opnaa en aarlig Livrente à 300 Kr., skulle indbetales enten een Gang for alle eller fjerdingaarlig i hele Sparetiden, eller endelig fjerdingaarlig i 10 Aar, naar Interessenten indtræder i sit 19de, 20de, 25de, 30te, 35te, 40de eller 45de Aar.

De Indskudssummer, som Interessenterne, naar de indtræde i de nævnte Aldere, i Følge disse Exempler skulle betale enten en Gang for alle eller fjerdingaarlig igjennem hele Sparetiden, indtil de have fyldt det 55de Aar, har jeg lagt til Grund for de Beregninger, hvis Resultater ere fremstillede i nedenstaaende Tavler I og II, hvorved bemærkes, at jeg for Overskuelighedens Skyld har indskrænket mig til kun at udføre Regningen for Mænd, og at jeg, uagtet det er mig bekjendt, at Livrente- og Forsørgelsesanstalten af 1871 nu i Reglen tager $4\frac{1}{2}$ pCt. aarlig Rente af sine Udlaan, dog har troet at burde regne, at Lovforslagets Anstalt, hvis Driftsomkostninger afholdes af Staten, ifkun vil indvinde 2 pCt. halvaarlig Rente — den samme Rente, som den giver sine Interessenter — af Hjælpefondens Kapital, saalænge indtil samme efterhaanden forbruges til Tilskud ved Indkjøbet af Livrenter for Interessenterne.

Table I:

Den Mand, der betaler sit Indskud een Gang for Alle , skal for Marsdagen herefter, efter at have fyldt sit 55de Aar, altsaa naar han gaar i sit 56de Aar, at opnaa en aarlig Livrente paa 300 Kr., betale, dersom han indtræder i sit		
19de Aar, altsaa med	Kr. D.	Kr. D.
37 Spareaar for sig .	441. 65	
Hjælpefondens Tilskud er 82 pCt. = ...	362. 15	
udgjør tilsammen	803. 80	
der med Renter og Rentens Renter à 2 pCt. halvaarlig i 37 Aar voqe op til.		3,479. 70
20de Aar, altsaa med		
36 Spareaar for sig .	464. 59	
Hjælpefondens Tilskud er 80 pCt. = ..	371. 67	
udgjør tilsammen	836. 26	

der i 36 Aar voqe op til.		3,479. 70
25de Aar, altsaa med		
31 Spareaar for sig .	599. 65	
Hjælpefondens Tilskud er 70 pCt. = ...	419. 75	
udgjør tilsammen.	1,019. 40	
der i 31 Aar voqe op til.		3,479. 70
30te Aar, altsaa med		
26 Spareaar for sig ..	776. 64	
Hjælpefondens Tilskud er 60 pCt. = ...	465. 98	
udgjør tilsammen	1,242. 62	
der i 26 Aar voqe op til.		3,479. 70
35te Aar, altsaa med		
21 Spareaar for sig .	1,009. 90	
Hjælpefondens Tilskud er 50 pCt. = ...	504. 95	
udgjør tilsammen	1,514. 85	
der i 21 Aar voqe op til.		3,479. 70
40de Aar, altsaa med		
16 Spareaar for sig ..	1,318. 90	
Hjælpefondens Tilskud er 40 pCt. = ...	527. 56	
udgjør tilsammen	1,846. 46	
der i 16 Aar voqe op til.		3,479. 70
45de Aar, altsaa med		
11 Spareaar for sig ..	1,731. 40	
Hjælpefondens Tilskud er 30 pCt. = ...	519. 42	
udgjør tilsammen.	2,250. 82	
der i 11 Aar voqe op til.		1) 3,479. 70

1) For at finde Kjøbesummen for Livrenten er det ligegyldigt, om man først udregner, hvad Indskudet voqe op til i Spareaarene, og deraf tager de Procenter, som Hjælpefondens skal lægge til, eller om man bruger den i Table I. anvendte Beregningsmaade, hvilken sidste imidlertid har den Fordel, at den viser, hvilket Beløb, Interessenten binder af Hjælpefondens Kapital.

Formelen til at foretage de herhen hørende Beregninger er:

$$A = a(1 + r)^n$$

hvori betegnes ved A den opbygede Kapital, a Indskudet en Gang for alle, r Rentefoden, n Halvaarenes Antal.

Regning viser, at Tilskudet er størst med Indtrædelsen i det 42de Aar, nemlig 529 Kr. 10 Øre, og begynder at dale med Indtrædelsen i det 43de Aar.