

forflagets Regler føre, undtagen for saa vidt der i Anmærkningerne er optaget en saakaldet „tabellariſt Forflaring“ over, eller rettere sagt en exempelvis foretaget Udbregning af, hvilke Indſtudsſummer, der, for med Interesſentens fyldte 55de Aar at opnaa en aarlig Livrente à 300 Kr., ſhulle 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 Indſtudsſummer, ſom Interesſenterne, naar de indtræde i de nævnte Aldere, i Følge diſſe Exempler ſhulle 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 Tabler I og II, hvorved bemærkes, at jeg for Overſkuelighedens Skyld har indſkrænket mig til kun at udføre Regningen for Mænd, og at jeg, naagt det er mig beſkjendt, at Livrente- og Forſørgelſeanſtalten 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 Driſtsomfoſtninger afholdes af Staten, ifkun vil indvinde 2 pCt. halvaarlig Rente — den ſamme Rente, ſom den giver ſine Interesſenter — af Hjælpefondens Kapital, ſaa længe indtil ſamme efterhaanden forbruges til Tilſtød ved Indkjøbet af Livrenter for Interesſenterne.

Table I:

Den Mand, der betaler ſit Indſtød **een Gang for Alle**, ſkal for Aarsdagen herefter, efter at have fyldt ſit 55de Aar, alſaa naar han gaar i ſit 56de Aar, at opnaa en aarlig Livrente paa 300 Kr., betale, derſom han indtræder i ſit

19de Aar, alſaa med	Kr. D.	Kr. D.
37 Spareaar for ſig .	441.	65
Hjælpefondens Tilſtød er 82 pCt. = . .	362.	15
udgjør tilſammen . . .	803.	80
der med Renter og Rentens Renter à 2 pCt. halvaarlig i 37 Aar voxe op til		3,479. 70
20de Aar, alſaa med		
36 Spareaar for ſig .	464.	59
Hjælpefondens Tilſtød er 80 pCt. = . .	371.	67
udgjør tilſammen . . .	836.	26

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

1) For at finde Kjøbesummen for Livrenten er det ſigegyldigt, om man først udregner, hvad Indſtødet voxe 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:

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

hvor betegnes ved A den opvoiede Kapital, a Indſtødet en Gang for alle, r Rentefoden, n Halvaarenes Antal.

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