

Kjøbesummen for Livrenten er altsaa Kr. 3,479 Kr. 70 Ø.

## Table II.

En Mand skal for, efter at have fyldt sit 55de Aar, altsaa naar han gaar i sit 56de Aar, at opnaa en aarlig Livrente paa 300 Kr., betale i sjerdingaarlige Indskud, naar han indtræder i sit

19de Aar, **6 Kr. 43** Kr. Ø. Kr. Ø. Ø., der i 37 Aar voge op til . . . . . 2,126. 80  
drages disse fra Livrentens Kjøbesum . . . . . 3,479. 70

udkommer Hjælpefondens Tilskud . . . . . 1,392. 90  
som af Hjælpefondens Kapital binder . . . . . 307. 89

20de Aar, **6 Kr. 84** Ø., der i 36 Aar voge op til . . . . . 2,148. 20  
drages disse fra Livrentens Kjøbesum . . . . . 3,479. 70

udkommer Hjælpefondens Tilskud . . . . . 1,331. 50  
som af Hjælpefondens Kapital binder . . . . . 320. "

25de Aar, **9 Kr. 42** Ø., der i 31 Aar voge op til . . . . . 2,257. 70  
drages disse fra Livrentens Kjøbesum . . . . . 3,479. 70

udkommer Hjælpefondens Tilskud . . . . . 1,222. "

1) Det vil sige 1,392 Kr. 90 Ø. er det Beløb, til hvilket 307 Kr. 89 Ø. voge op i 37 Spareaar. 307 Kr. 89 Ø. er altsaa den Sum, der af Hjælpefondens Kapital gaar til enhver i det 19de Aar indtrædende mandlig Interessent, som betaler sjerdingaarligt.

Formlerne til at foretage disse Beregninger ere:

$$A = \frac{a}{r} \left( (1+r)^n \div 1 \right) \text{ og } a = \frac{A}{(1+r)^n}$$

hvor Bogstaverne have samme Betydning, som forhen i Note 1. Ved Regningen maa det erindres, at det i Exemplerne er forudsat, at Interessenten betaler sine Indskud sjerdingaarvis, medens disse med Tillæg af Renter og Renters Renter forrentes halvaarsvis. Man indfører derfor Regningen saaledes, at man siger, at t. Ex. en i sit 19de Aar indtrædende Interessent betaler i 74 Halvaar 6 Kr. 43 Ø., og i 73,50 Halvaar andre 6 Kr. 43 Ø., hvorefter Resultaterne af begge Regninger sammenlægges og da give, hvad Interessentens samtlige Indskud i Sparetiden ere vorede op til.

som af Hjælpefondens Kapital binder . . . . . 357. 99

30te Aar **13 Kr. 29** Ø., der i 26 Aar voge op til . . . . . 2,374. 20  
drages disse fra Livrentens Kjøbesum . . . . . 3,479. 70

udkommer Hjælpefondens Tilskud . . . . . 1,105. 50  
som af Hjælpefondens Kapital binder . . . . . 394. 78

35te Aar **19 Kr. 41** Ø., der i 21 Aar voge op til . . . . . 2,496. "  
drages disse fra Livrentens Kjøbesum . . . . . 3,479. 70

udkommer Hjælpefondens Tilskud . . . . . 983. 70  
som af Hjælpefondens Kapital binder . . . . . 428. 21

40de Aar, **29 Kr. 96** Ø., der i 16 Aar voge op til . . . . . 2,622. 20  
drages disse fra Livrentens Kjøbesum . . . . . 3,479. 70

udkommer Hjælpefondens Tilskud . . . . . 857. 20  
som af Hjælpefondens Kapital binder . . . . . 454. 86

45de Aar, **51 Kr. 9** Ø., der i 11 Aar voge op til . . . . . 2,750. 50  
drages disse fra Livrentens Kjøbesum . . . . . 3,479. 70

udkommer Hjælpefondens Tilskud . . . . . 729. 20  
som af Hjælpefondens Kapital binder . . . . . 471. 68

I Følge Anmærkningerne har Lovforslaget „under Hensyn til det Udfælgelige i, at Interessenten saa tidligt som muligt begynder at gjøre Indskud, fastsat Tilskudene efter en i Forhold til den Alder, hvori Indskudene gjøres, aftagende Stala“.

Denne Hensigt: at opmuntre til i en saa tidlig Alder som muligt at indtræde som Interessent, har Lovforslaget imidlertid ikke opnaaet ved den af det opstillede Stala. Samme fører tværtimod i det Væsentlige til det modsatte Resultat. At dette Sidste er Tilfældet, viser sig ved et Blik paa foranstaaende Tabler I. og II. Uddrager man nemlig af disse de Tal, der angive, hvilke Beløb, Hjælpefonden af sin Kapital forbru-