

met aanvangswaarden, dat is met waarden, aan welker symbolen een der letters *A*, *a* of *a* ten grondslag ligt. Combineert men deze letters met de letter *D*, dan stellen de nieuwe symbolen grootheden voor, waarvan men de waarde aan de hand van een schrijvende telmachine door optelling bepaalt uit de gereedliggende tafels der waarden van *A*, *a* of *a*. Ook de symbolen, gevormd door combinatie van deze letters met de letter *I*, stellen grootheden voor, die als sommen kunnen worden beschouwd, maar het zijn dan sommen van uitgestelde verzekeringen, en daarvan heeft men de tafels in den regel niet gereed liggen. De gemakkelijkste wijze om een *I*-tabel te vervaardigen is, dat men eerst door optelling een *D*-tabel maakt, en de daarin voorkomende grootheden vervolgens aftrekt van die uit een andere tabel, welke men vindt door een tabel van de corresponderende gelijkblijvende grootheden met $n + 1$ te vermenigvuldigen. In den regel zal die *D*-tabel dan bovendien ook op zich zelf nog goede diensten kunnen bewijzen voor andere doeleinden.

In de practijk komt de dalende tijdelijke verzekering voor als middel tot dekking van schulden, waarop jaarlijks een gelijk bedrag wordt afgelost. De koopsom, afgetrokken van de met $n + 1$ vermenigvuldigde koopsom der gelijkblijvende tijdelijke verzekering, levert de koopsom voor de wederverzekering van premien. De dalende gemengde verzekering, welke neerkomt op een combinatie van een dalende tijdelijke verzekering met een gelijkblijvende tijdelijke lijfrente, is dienstig voor de samenstelling van een speciaal tarief van lijfrenten, waarbij in geval van overlijden van den lijfrentenier het eventueele bedrag, dat deze meer voor lijfrente heeft betaald dan hij ervan heeft getrokken, aan de erfgenamen wordt gerestitueerd. Een tarief van dadelijk ingaande dalende tijdelijke lijfrenten is noodig voor de berekening van verzekeringen van allerlei aard met dalende premiebetaling, of, wat op het zelfde neerkomt, met een als gegarandeerd beschouwd klimmend winstaandeel. Voorts kan het dienen als hulpmiddel voor de berekening van een tarief van klimmende tijdelijke lijfrenten, noodig voor de premiebetaling van de in de practijk eveneens voorkomende verzekeringen met klimmende premien.

Wij dienen nu nog de vraag te stellen, of de practische bruikbaarheid van dit alles niet al te zeer wordt verminderd door de omstandigheid, dat niet aan alle tarieven eenzelfde sterftetafel en eenzelfde rentevoet ten grondslag wordt gelegd. Dit blijkt echter slechts in zeer beperkte mate het geval te zijn.

Wanneer men een tabel van verzekeringen bij leven vervaardigt met het doel, om daaruit door sommatie de lijfrenten te vormen voor de premieberekening van verzekeringen bij overlijden, dan bezigt men daarvoor zoodanige grondslagen, dat de tabel niet bruikbaar is als tarief voor het sluiten van verzekeringen bij leven. Daaruit mag nu echter niet worden geconcludeerd, dat de vervaardiging van die tabel een noodeloozen omweg beduidt; want zij