

door den naar Engeland uitgeweken Franschman De Moivre onder den titel *Annuities on Lives* uitgegeven in de taal van zijn nieuwe vaderland. Na hem was het wederom de Engelschman Simpson, die in zijn *The Doctrine of Annuities and Reversions* (1742) en in zijn *Select Exercises* (1752) de verzekeringswiskunde een belangrijke schrede voorwaarts bracht. De Engelsche vereeniging van verzekeringswiskundigen, *The Institute of Actuaries*, dateert reeds van 1848; het tijdschrift, dat zij in 1850 begon uit te geven onder den titel *The Assurance Magazine*, bestaat sedert dien, onder den enkele jaren later daarvoor aangenomen naam van *Journal of the Institute of Actuaries*, in vrijwel onveranderde gedaante onafgebroken voort, en van haar *Text-Book*, waarin de geheele verzekeringswiskunde tot in de kleinste bijzonderheden in zeer compacten vorm wordt behandeld, zijn sedert de eerste uitgave van 1882 regelmatig nieuwe drukken in het licht gegeven.

Geen enkel ander land zou in dit opzicht op zulk een staat van dienst kunnen wijzen, al is daarmede ook niet gezegd, dat ook thans nog de Engelsche verzekeringswiskunde in het centrum van de wetenschappelijke belangstelling staat.

Dat er over het algemeen toch zulk een sterke band met Engeland wordt gevoeld, ligt ongetwijfeld in niet geringe mate aan de omstandigheid, dat er tegenwoordig in het verzekeringswiskundige teekenschrift internationaal symbolen worden gebezigd, welke van Engelschen oorsprong zijn.

§ 4. Notaties en symbolen.

Wanneer er in de verzekeringswiskunde gesproken wordt van de symbolen, dan bedoelt men daarmede de teekens, die de verschillende grootheden voorstellen, welke daarin een rol vervullen. De wijze, waarop die teekens zijn samengesteld, noemt men de notatie. Zij was vroeger van land tot land verschillend en men onderscheidde dienovereenkomstig inzonderheid de Engelsch-Amerikaansche, de Fransche, de Duitsche en de Nederlandsche notatie. Langzamerhand is een uitdrukking als Engelsche notatie ook in gebruik gekomen voor het complete stel verzekeringsymbolen, geschreven in de Engelsche notatie.

Een verzekeringswiskundige notatie, bestaande uit een bepaald stel symbolen, is dus geheel iets anders dan wat men in de zuivere wiskunde noemt een symbolische notatie. Met dit laatste bedoelt men een schrijfwijze, waarbij bepaalde teekens op een andere wijze worden geïnterpreteerd dan gewoonlijk het geval is. In dezen zin zal het woord symbool hier door ons echter niet worden gebezigd.

Symbool beduidt in het algemeen niets anders dan teeken. Zoo is een geschreven of een gedrukte letter een symbool voor een bepaalde klank. Een woord ontstaat door samenvoeging van letters en kan dus worden beschouwd als een combinatie van symbolen.