

## Rekenen op zijn Babylonisch

*Martin Kindt*

Zo'n 4000 jaar geleden waren er in Mesopotamië al klaslokalen waarin het vak 'rekenen en wiskunde' werd onderwezen. De sommenschriftjes waren kleitabletten waarop getallen in spijkerschrift werden gekrast.

Het ging er zeker niet kinderachtig aan toe bij wat nu meestal 'Babylonische wiskunde' wordt genoemd. Veel tafels leren, niet alleen van vermenigvuldiging maar ook van kwadraten en van omgekeerden, en het is indrukwekkend hoe geraffineerd daarvan gebruik werd gemaakt.

Aan de hand van zulke tafels en een paar originele vraagstukken gaan we ons in de werkgroep verdiepen in het Babylonische getallensysteem en in een paar authentieke Babylonische rekenmethoden. Het aardige van een dergelijke verkenning is dat het als vanzelf leidt tot een bezinning op onze eigen rekenautomatismen en algoritmen. En waarom zou een duik in de vroegste geschiedenis van de wiskunde, met bijvoorbeeld de leerlingen van groep 8, niet een onvergetelijk onderwijsavontuur kunnen zijn?

