

---

Tweederde van het boek behandelt een rekenboek voor het door Willem 1 gemoderniseerde lager onderwijs dat vanaf 1828, in meerdere delen, werd uitgegeven: *Grondbeginselen der Rekenkunde*. Afgezien van de wat ouderwetse toepassingsvoorbeelden, die ontleend werden aan de loodgieters, timmerlieden, boeren, beurtschippers, houthandelaren uit het begin van de negentiende eeuw, doet *Grondbeginselen der Rekenkunde* heel modern aan. Het lijkt erop dat tot ongeveer 1970 geen fundamentele veranderingen optraden in methode en didactiek van het rekenonderwijs. Dat laat wel zien hoe doorslaggevend en fundamenteel de negentiende eeuwse *modernisering* van het rekenonderwijs is geweest voor de intellectuele vorming.

Een aanrader voor iedereen die geïnteresseerd is in de geschiedenis van het rekenen, het metrieke stelsel, de benamingen van maateenheden en de wiskunde.

*D. Beckers en H.J. Smid: "Grondbeginselen van de Rekenkunde", deel 1 uit de serie "Rekenmeesters", Uitg. Verloren, Hilversum, 2003, ISBN 90-6550-744-2*

## **17. De Engineer, een gedicht over technische types,**

**door: Jaap Dekker**

Jaap Dekker stuurde het volgende gedicht, opgediept uit de krochten van zijn computer:

### **THE ENGINEER.**

Who is the man that designs our pumps with judgment, skill and care ?

Who is the man that builds 'em and who keeps them in repair ?

Who has to shut them down, because the valve-seats disappear ?

The bearing-swearing, gearing-tearing **MECHANICAL ENGINEER.**

Who buys his juice for half a cent and wants to charge a dime ?

Who when we have signed the contract can't deliver half the time ?

Who thinks a loss of twenty-six percent is nothing queer ?

The volt-inducing, lead-reducing **ELECTRICAL ENGINEER.**

Who is it takes a transit out to find a sewer to tap ?

Who then, with care extreme, locates the junction on the map ?

Who is it goes to dig it out and finds it nowhere near ?

The mud-bespattered, torn and tattered **CIVIL ENGINEER.**

---

Who thinks without his products we would all be in the lurch ?  
Who has a heathen idol with which he designates Research ?  
Who stinks the creeks, perfumes the air and makes the landscape drear ?  
The stink-evolving, grass-dissolving **CHEMICAL ENGINEER.**

Who is the man who 'll draw a plan for everything you desire ?  
From Trans-Atlantic liner to a hairpin made of wire ?  
With "ifs" and "ands", "howevers" and "buts" makes his meaning clear ?  
The work-disdaining, fee-retaining **CONSULTING ENGINEER.**

Who builds a road for fifty years that disappears in two ?  
Then changes his identity, so no one 's left to sue ?  
Who covers all the travelled roads with filthy oily smear ?  
The pump-providing, rough-on-riding **HIGHWAY ENGINEER.**

Who takes the pleasures out of life and makes existence hell ?  
Who 'll fire a real good-looking one because she cannot spell ?  
Who substitutes a dictaphone for coral-tinted ear ?  
The penny-chasing, dollar-wasting **EFFICIENCY ENGINEER.**