

Appendix 1 Inhoud van de Maple-bestanden

De in dit boek gebruikte bestanden kunnen worden verkregen via de internetsite <http://www.math.utwente.nl/maple>.

De inhoud is als volgt:

meting1.dat Zie Module 9 en 16

```
_meting := proc(X::evaln,Y::evaln)
  local a,b,c,n,y;
  randomize():
  a := -0.5 + 2.0*stats[random,uniform]():
  b := 0.5 + stats[random,uniform]():
  c := 0.5 + 1.5*stats[random,uniform]():
  X := 5*[stats[random,uniform](20)]:
  y := map( n->a*n^2+b*n+c, eval(X) ):
  Y := y + [stats[random,normald[0,0.5]](20)]:
  print("X is een lijst met twintig x-waarden,
        Y is een lijst met de bijbehorende twintig y-waarden.");
end proc:
_meting(X,Y);
```

meting2.dat Zie Module 18

(vervolg)

0.981	0.3881	12.93	1.212
2.071	0.3553	13.93	1.092
3.041	0.5332	14.97	1.208
4.081	0.5842	16.06	1.205
5.141	0.7674	16.96	1.235
6.241	0.8057	17.84	1.291
7.083	0.7756	18.76	1.363
7.913	0.8914	19.78	1.416
9.083	0.8949	20.97	1.425
10.06	0.9358	22.01	1.428
10.95	1.070	22.62	1.502
11.88	1.061	23.84	1.494

