# 5 Rekenen

Na het bestuderen van dit hoofdstuk wordt van je verwacht dat je:

* met de operatoren optellen (+), aftrekken (-), vermenigvuldigen (\*), delen (/) en moduleren (%) kunt werken.

Rekenen gaat heel eenvoudig in SQL. Met name operaties als optellen (+), aftrekken (-), vermenigvuldigen (\*), delen (/) en moduleren (%) zijn heel bruikbaar. Een database is heel eenvoudig als rekenmachine te gebruiken:

select 10 - 3;

Moduleren is de rest van een deling met gehele getallen berekenen.

select 10 / 3;

geeft als uitkomst: 3.3333. Willen we de rest van deze deling weten, dan geeft

select 10 % 3;

als uitkomst: 1. 3 \* 3 = 9 en 10 - 9 = 1. Het laatste is de rest van de deling. De uitkomst van moduleren is altijd lager dan het getal waarmee gedeeld wordt.

Als je wilt weten wat er aan schoolgeld betaald moet worden per student als deze met 10% wordt verhoogd, dan kun je dat met de volgende query berekenen:

select achternaam, schoolgeld \* 1.1 from student;

Opdracht 5.1

Bereken hoeveel schoolgeld er per student nog betaald moet worden.

*Opdracht 5.2*

Bereken hoeveel schoolgeld er per student nog betaald moet worden. De lijst bestaat alleen uit studenten die nog iets moeten betalen.

Vaktaal

* **Rekenoperator**: Een operator waarmee gerekend kan worden. Voorbeelden daarvan zijn: +, -, \*, /, %.