

Tellen in de Ploptaal

Kabouter Plop

August 2021

Samenvatting

Dit document beschrijft het de notatie van getallen in de plop-taal.

Inhoudsopgave

1	Getallen van 0 tot en met 9	3
2	Positieve Machten van Tien	3
3	Negatieve Machten van Tien	3
4	Naamgeving van Getallen in de Lange Notatie	3
5	Naamgeving van Getallen in de Korte Notatie	4
6	Negatieve Getallen	4

1 Getallen van 0 tot en met 9

De getallen 0 tot en met 9 worden als volgt aangeduid:

0	plopje
1	plop
2	ploppie
3	plopt
4	plops
5	plopsie
6	plopsa
7	ploppend
8	ploppende
9	ploppender

2 Positieve Machten van Tien

Positieve machten van tien krijgen een naam naargelang een iteratief proces. Eenheden worden aangeduid met *plop*; tientallen met *plopper*; honderdtallen met *plopperder*; duizendtallen met *plopperdeplop*; etc. Voor elke macht van tien wordt een extra achtervoegsel toegevoegd, uit de reeks *plop*, *per*, *de*. NB: als de naam van een tiental eindigt met de letter *e*, dan wordt een extra *r* toegevoegd (bijv. plopperder i.p.v. plopperde).

3 Negatieve Machten van Tien

Negatieve machten van tien krijgen een naam op een manier vergelijkbaar met positieve machten. Echter, het extra voorzetsel *plopso* wordt toegevoegd. Zo krijgt men de reeks van namen *plopsoplopper*, *plopsoplopperder* en *plopsoplopperdeplop* voor tienden, honderdsten en duizendsten. NB: *plopsoplop* mag als alternatief voor *plop* worden gebruikt, en duidt derhalve eenheden aan.

4 Naamgeving van Getallen in de Lange Notatie

Getallen in de Ploptaal vormen een regelmatig patroon. Voor iedere macht van tien wordt aangegeven hoe vaak deze voorkomt in een getal. Bijvoorbeeld, het getal 12.01 wordt geschreven als *plop-plopper plopsie-plop plopje-plopsoplopper plop-plopsoplopperder*, of, vrij vertaald, 1 keer 10 plus 2 keer 1 plus 0 keer 0.1 plus 1 keer 0.01. De schrijfwijze uit het gegeven voorbeeld dient te worden aangehouden; streepjes (-) tussen aantal en tiental, en spaties tussen de verschillende paren van aantal-tiental.

5 Naamgeving van Getallen in de Korte Notatie

De korte notatie is gebaseerd op de lange notatie. Echter, in de korte notatie mag overbodige informatie weggelaten worden. De volgende informatie mag weggelaten worden:

- Indien een tiental het voorvoegsel *plop* (voor 1) krijgt, mag het voorvoegel weggelaten worden (bijv. plopper in plaats van plop-plopper).
- Indien een tiental het voorvoegsel *plopje* (voor 0) krijgt, mogen het voorvoegsel en het tiental weggelaten worden. (bijv: 10 wordt plopper i.p.v. plopper plopje-plop).
- Het achtervoegsel voor de eenheden (*plop* of *plopsoplop*) mag worden weggelaten. Uitzondering: dit is niet het geval als met getallen achter de komma wordt gewerkt. Dit om ambiguïteit te voorkomen, in getallen zoals 1.1 .

6 Negatieve Getallen

Negatieve getallen krijgen het voorzetsel *negaplop*. Zo wordt -60 bijvoorbeeld (in de lange notatie) *negaplop-plosa-plopper plopje-plop*. Voor positieve getallen mag eventueel het voorzetsel *plusplop* worden gebruikt. Dit is echter, zelfs in de lange notatie, niet verplicht.