

DEELBAARHEID DOOR 11

De tafel van 11 tot 100 (de uitkomst heeft 2 cijfers)

11	→	het verschil tussen het 1e en het 2e cijfer = 0	→	$(1 - 1 = 0)$
22	→	het verschil tussen het 1e en het 2e cijfer = 0	→	$(2 - 2 = 0)$
33	→	het verschil tussen het 1e en het 2e cijfer = 0	→	$(3 - 3 = 0)$
44	→	het verschil tussen het 1e en het 2e cijfer = 0	→	$(4 - 4 = 0)$
55	→	het verschil tussen het 1e en het 2e cijfer = 0	→	$(5 - 5 = 0)$
66	→	het verschil tussen het 1e en het 2e cijfer = 0	→	$(6 - 6 = 0)$
77	→	het verschil tussen het 1e en het 2e cijfer = 0	→	$(7 - 7 = 0)$
88	→	het verschil tussen het 1e en het 2e cijfer = 0	→	$(8 - 8 = 0)$
99	→	het verschil tussen het 1e en het 2e cijfer = 0	→	$(9 - 9 = 0)$

De tafel van 11 tussen 100 en 1 000 (de uitkomst heeft 3 cijfers)

110	→	tel het 1e en het 3e cijfer op. Trek het 2e cijfer er van af	→	$(1 - 1 = 0)$
121	→	tel het 1e en het 3e cijfer op. Trek het 2e cijfer er van af	→	$(2 - 2 = 0)$
132	→	tel het 1e en het 3e cijfer op. Trek het 2e cijfer er van af	→	$(3 - 3 = 0)$
143	→	tel het 1e en het 3e cijfer op. Trek het 2e cijfer er van af	→	$(4 - 4 = 0)$

De tafel van 11 tussen 1 000 en 10 000 (de uitkomst heeft 4 cijfers)

2 574	→	Tel het 1e en het 3e cijfer op	→	$(2 + 7 = 9)$
		Tel het 2e en het 4e cijfer op	→	$(5 + 4 = 9)$
		Trek de twee uitkomsten van elkaar af	→	$(9 - 9 = 0)$

De tafel van 11 tussen 10 000 en 100 000 (de uitkomst heeft 5 cijfers)

50 237	→	Tel het 1e, 3e en 5e cijfer op	→	$(5 + 2 + 7 = 14)$
		Tel het 2e en het 4e cijfer op	→	$(0 + 3 = 3)$
		Trek de twee uitkomsten van elkaar af	→	$(14 - 3 = 11 \rightarrow 1 - 1 = 0)$

De tafel van 11 tussen 100 000 en 1 000 000 (de uitkomst heeft 6 cijfers)

135 795	→	Tel het 1e, 3e en 5e cijfer op	→	$(1 + 5 + 9 = 15)$
		Tel het 2e, 4e en 6e cijfer op	→	$(3 + 7 + 5 = 15)$
		Trek de 2 uitkomsten van elkaar af	→	$(15 - 15 = 0)$

Werkwijze:

Tel de cijfers op de oneven plaatsen op.

Tel de cijfers op de even plaatsen op.

Trek de twee uitkomsten van elkaar af.

REGEL:

Een getal is deelbaar door 11 als de som van de cijfers op de oneven plaatsen min de som van de cijfers op de even plaatsen gelijk is aan 0 of 11.

Of:

Een getal is deelbaar door 11 als de som van de cijfers op de even plaatsen min de som van de cijfers op de oneven plaatsen gelijk is aan 0 of 11.