

Het gebruik van formules en functies in MS Excel 2013

HA-4148-01

2e graad ASO - TSO - KSO
Martine De Belder - Christel Valkeners
Werkgroep Handel
2013



Het gebruik van formules en functies in MS Excel 2013

HA-4148-01

2e graad ASO - TSO - KSO
Martine De Belder - Christel Valkeners
Werkgroep Handel
2013

<http://handel.vvksso.net>

D/2013/7841/079

Alle rechten voorbehouden. Behoudens de uitdrukkelijk bij wet bepaalde uitzonderingen mag niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, op welke wijze ook, zonder de uitdrukkelijke voorafgaande en schriftelijke toestemming.

Inhoud

1	Eenvoudige wiskundige en statistische functies	5
1.1	Probleemstelling	5
1.2	De functies SOM(), GEMIDDELDE(), MIN() en MAX()	5
1.3	De functie AFRONDEN()	9
2	De zoekfunctie VERT.ZOEKEN()	11
2.1	Probleemstelling	11
2.2	Ingeven van brongegevens	12
2.3	Gegevens sorteren	13
2.4	Gegevensvalidatie	14
2.5	De functie VERT.ZOEKEN()	17
2.6	Relatieve en absolute adressering	21
3	De functie ALS() en voorwaardelijke opmaak	25
3.1	Probleemstelling	25
3.2	De functie ALS()	25
3.3	Voorwaardelijke opmaak	29
3.3.1	Een voorwaarde gebruiken om te bepalen welke cellen opgemaakt worden	29
3.3.2	Een formule gebruiken om te bepalen welke cellen opgemaakt worden	31
4	Geneste functies	35
4.1	Probleemstelling	35
4.2	De functie ISLEEG()	35
4.3	Geneste functies	37
5	Rekenblad beveiligen	41
5.1	Probleemstelling	41
5.2	Cellen blokkeren en het rekenblad beveiligen	41
5.3	Een werkmap beveiligen	43
6	Eenvoudige tekst- en datumfuncties	45
6.1	Probleemstelling	45
6.2	Ingeven van brongegevens	45
6.3	De tekstfuncties LINKS(), RECHTS() en DEEL()	46
6.4	De tekstfuncties HOOFDLETTERS() en KLEINE.LETTERS()	47
6.5	De datumfuncties JAAR()	48
6.6	De datumfunctie WEEKDAG()	49
6.7	De functie TEKST()	50
6.8	Tekstdelen samenvoegen	51
6.9	Kolommen verbergen	52
6.10	De statistische functie AANTALARG()	53
7	Wiskundige en statistische functies	57
7.1	De functies AANTAL.ALS() en AANTALLEN.ALS()	57
7.1.1	Probleemstelling	57
7.1.2	De functie AANTAL.ALS()	57
7.1.3	De functie AANTALLEN.ALS()	59
7.2	De voorwaardelijke sommen SOM.ALS en SOMMEN.ALS	60
7.2.1	Probleemstelling	60
7.2.2	Ingeven en opmaken van brongegevens	60
7.2.3	De functie SOM.ALS()	63
7.2.4	De functie SOMMEN.ALS()	65
8	Extra oefeningen	69

