

1. Groceries

We are going to make a list to keep track of the cost of the groceries.

Open Excel 2013

You will see a blank sheet.

Type Groceries in A1

Turn the groceries table into a table, as shown in the example below.

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3		maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag	zaterdag
4	Drinken	3	6	4	4	8	8
5	Brood/Bel	2	7,5	1	1	5	4
6	Avond ete	25	20	10	10	12	3,75
7	Snoep	4	2	2		5	2
8							
9							

The text does not fit neatly into the columns, so we are going to make them wider.

The columns are indicated by letters.

First we will make column A wider.

Move your mouse over the column divider between column A and column B

The cursor changes into a double-headed arrow. 

	A	B
1		
2		
3		maanda
4	Drinken	
5	Brood/Bel	
6	Avond ete	2
7	Snoep	
8		

Drag the column border so that all the text fits in column A.

(you drag by holding down the left mouse button)

F12		Breedte: 10,71 (80 pixels)					
	A	B	C	D	E	F	G
1	Boodschappen						
2							
3		maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag	zaterdag
4	Drinken	3	6	4	4	8	8
5	Brood/Beleg	2	7,5	1	1	5	4
6	Avond eten	25	20	10	10	12	3,75
7	Snoep	4	2	2		5	2
8							

Make sure all columns are wide enough.

Calculating

The prices of the groceries have all been entered now. Next we are going to calculate how much was spent on groceries per day.

Type Total in cell A8

Go to cell B8

Type `=B4+B5+B6+B7`

Press Enter

	A	B
1		
2		
3		maandag
4	Drinken	3
5	Brood/Beleg	2
6	Avond eten	25
7	Snoep	4
8	Totaal	<code>=B4+B5+B6+B7</code>
9		

Calculate the total for Tuesday in the same way.

	A	B	C
1			
2			
3		maandag	dinsdag
4	Drinken	3	6
5	Brood/Beleg	2	7,5
6	Avond eten	25	20
7	Snoep	4	2
8	Totaal	34	<code>=C4+C5+C6+C7</code>

Calculating totals can also be done more quickly in Excel. This can be done using the SUM button.

Place the cursor in cell D8

Click the SUM button Σ

Select cells D4 to D7

Press Enter

	A	B	C	D	E
1					
2					
3		maandag	dinsdag	woensdag	donderdag
4	Drinken	3	6	4	4
5	Brood/Beleg	2	7,5	1	1
6	Avond eten	25	20	10	10
7	Snoep	4	2	2	2
8	Totaal	34	35,5	=SOM(D4:D7)	
9				SOM(getal1; [getal2]; ...)	
10					

Now create the formula in E8 as well

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3		maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag
4	Drinken	3	6	4	4	4
5	Brood/Beleg	2	7,5	1	1	1
6	Avond eten	25	20	10	10	10
7	Snoep	4	2	2	2	2
8	Totaal	34	35,5	17	=SOM(E4:E7)	
9					SOM(getal1; [getal2]; ...)	
10						

Also calculate the totals for Friday and Saturday.

Column H will contain the totals for a week.

Type Total in cell H3

Select cell H4

Click the Sum button

Check whether the correct cells are selected

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2									
3		maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag	zaterdag	Totaal	
4	Drinken	3	6	4	4	8	8	=SOM(B4:G4)	
5	Brood/Beleg	2	7,5	1	1	5	4	SOM(getal1; [geta	
6	Avond eten	25	20	10	10	12	3,75		
7	Snoep	4	2	2		5	2		
8	Totaal	34	35,5	17	15	30	17,75		

Press Enter

What formula has appeared in cell H4?

H4 now contains the correct formula.

We can drag these along using the fill handle.

Select cell H4

If you move your mouse over the bottom right-hand corner of the cell, the cursor changes into a black plus sign.

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Boodschappen								
2									
3		maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag	zaterdag	Totaal	
4	Drinken	3	6	4	4	8	8	33	
5	Brood/Beleg	2	7,5	1	1	5	4		
6	Avond eten	25	20	10	10	12	3,75		
7	Snoep	4	2	2		5	2		
8	Totaal	34	35,5	17	15	30	17,75		

Hold down the left mouse button.

Drag down

	Totaal	
8	33	
4		
75		
2		

Excel also creates the formulas for the other cells.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2									
3		maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag	zaterdag	Totaal	
4	Drinken	3	6	4	4	8	8	33	
5	Brood/Beleg	2	7,5	1	1	5	4	20,5	
6	Avond eten	25	20	10	10	12	3,75	80,75	
7	Snoep	4	2	2		5	2	15	
8	Totaal	34	35,5	17	15	30	17,75	149,25	
9									

Look at the formulas.

Formatting

The calculations are complete, but it looks tidier to display the figures in euros.

Select the table

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3		maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag	zaterdag	Totaal
4	Drinken	3	6	4	4	8	8	33
5	Brood/Beleg	2	7,5	1	1	5	4	20,5
6	Avond eten	25	20	10	10	12	3,75	80,75
7	Snoep	4	2	2		5	2	15
8	Totaal	34	35,5	17	15	30	17,75	149,25

Once the numbers are selected, euro signs can be placed in front of them.

Click the currency button. 

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3		maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag	zaterdag	Totaal
4	Drinken	€ 3,00	€ 6,00	€ 4,00	€ 4,00	€ 8,00	€ 8,00	€ 33,00
5	Brood/Beleg	€ 2,00	€ 7,50	€ 1,00	€ 1,00	€ 5,00	€ 4,00	€ 20,50
6	Avond eten	€ 25,00	€ 20,00	€ 10,00	€ 10,00	€ 12,00	€ 3,75	€ 80,75
7	Snoep	€ 4,00	€ 2,00	€ 2,00		€ 5,00	€ 2,00	€ 15,00
8	Totaal	€ 34,00	€ 35,50	€ 17,00	€ 15,00	€ 30,00	€ 17,75	€ 149,25
9								

The numbers have been converted into euro amounts.

Cell styles

Now we are going to format the table with colours as well.

Select cells A3 to H3

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3		maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag	zaterdag	Totaal
4	Drinken	€ 3,00	€ 6,00	€ 4,00	€ 4,00	€ 8,00	€ 8,00	€ 33,00
5	Brood/Beleg	€ 2,00	€ 7,50	€ 1,00	€ 1,00	€ 5,00	€ 4,00	€ 20,50
6	Avond eten	€ 25,00	€ 20,00	€ 10,00	€ 10,00	€ 12,00	€ 3,75	€ 80,75
7	Snoep	€ 4,00	€ 2,00	€ 2,00		€ 5,00	€ 2,00	€ 15,00
8	Totaal	€ 34,00	€ 35,50	€ 17,00	€ 15,00	€ 30,00	€ 17,75	€ 149,25
9								

Click the Cell Styles button



Choose a format; in this example we use Heading 1

3.00 0.00

Voorwaardelijke opmaak Opmaken als tabel Celstijlen Invoegen Verwijderen Opmaak

Sorteren en filteren Zoeken en selecteren

Goed, slecht en neutraal

Standaard Goed Neutraal Ongeldig

Gegevens en model

Berekening Controlecel Gekoppelde ... Invoer Notitie Uitvoer

Verklarende ... Waarschuwi...

Titels en kopteksten

Kop 1 Kop 2 Kop 3 Kop 4 Titel Totaal

Celstijlen met thema

20% - Accent1	20% - Accent2	20% - Accent3	20% - Accent4	20% - Accent5	20% - Accent6
40% - Accent1	40% - Accent2	40% - Accent3	40% - Accent4	40% - Accent5	40% - Accent6
60% - Accent1	60% - Accent2	60% - Accent3	60% - Accent4	60% - Accent5	60% - Accent6
Accent1	Accent2	Accent3	Accent4	Accent5	Accent6

Getalnotatie

Komma Komma [0] Procent Valuta Valuta [0]

Nieuwe celstijl...

Samenvoegen...

The formatting has been added to the table

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3		maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag	zaterdag	Totaal
4	Drinken	€ 3,00	€ 6,00	€ 4,00	€ 4,00	€ 8,00	€ 8,00	€ 33,00
5	Brood/Beleg	€ 2,00	€ 7,50	€ 1,00	€ 1,00	€ 5,00	€ 4,00	€ 20,50
6	Avond eten	€ 25,00	€ 20,00	€ 10,00	€ 10,00	€ 12,00	€ 3,75	€ 80,75
7	Snoep	€ 4,00	€ 2,00	€ 2,00		€ 5,00	€ 2,00	€ 15,00
8	Totaal	€ 34,00	€ 35,50	€ 17,00	€ 15,00	€ 30,00	€ 17,75	€ 149,25

If the text no longer fits neatly in the cells, you can adjust this by making the columns wider.

Adjust the column width so that the text fits neatly within the cells.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Boodschappen							
2								
3		maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag	zaterdag	Totaal
4	Drinken	€ 3,00	€ 6,00	€ 4,00	€ 4,00	€ 8,00	€ 8,00	€ 33,00
5	Brood/Beleg	€ 2,00	€ 7,50	€ 1,00	€ 1,00	€ 5,00	€ 4,00	€ 20,50
6	Avond eten	€ 25,00	€ 20,00	€ 10,00	€ 10,00	€ 12,00	€ 3,75	€ 80,75
7	Snoep	€ 4,00	€ 2,00	€ 2,00		€ 5,00	€ 2,00	€ 15,00
8	Totaal	€ 34,00	€ 35,50	€ 17,00	€ 15,00	€ 30,00	€ 17,75	€ 149,25
9								

	A	B	C	D	E	F	G
1	Boodschappen						
2							
3		maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag	zaterdag
4	Drinken	€ 3,00	€ 6,00	€ 4,00	€ 4,00	€ 8,00	€
5	Brood/Beleg	€ 2,00	€ 7,50	€ 1,00	€ 1,00	€ 5,00	€
6	Avond eten	€ 25,00	€ 20,00	€ 10,00	€ 10,00	€ 12,00	€
7	Snoep	€ 4,00	€ 2,00	€ 2,00		€ 5,00	€
8	Totaal	€ 34,00	€ 35,50	€ 17,00	€ 15,00	€ 30,00	€
9							

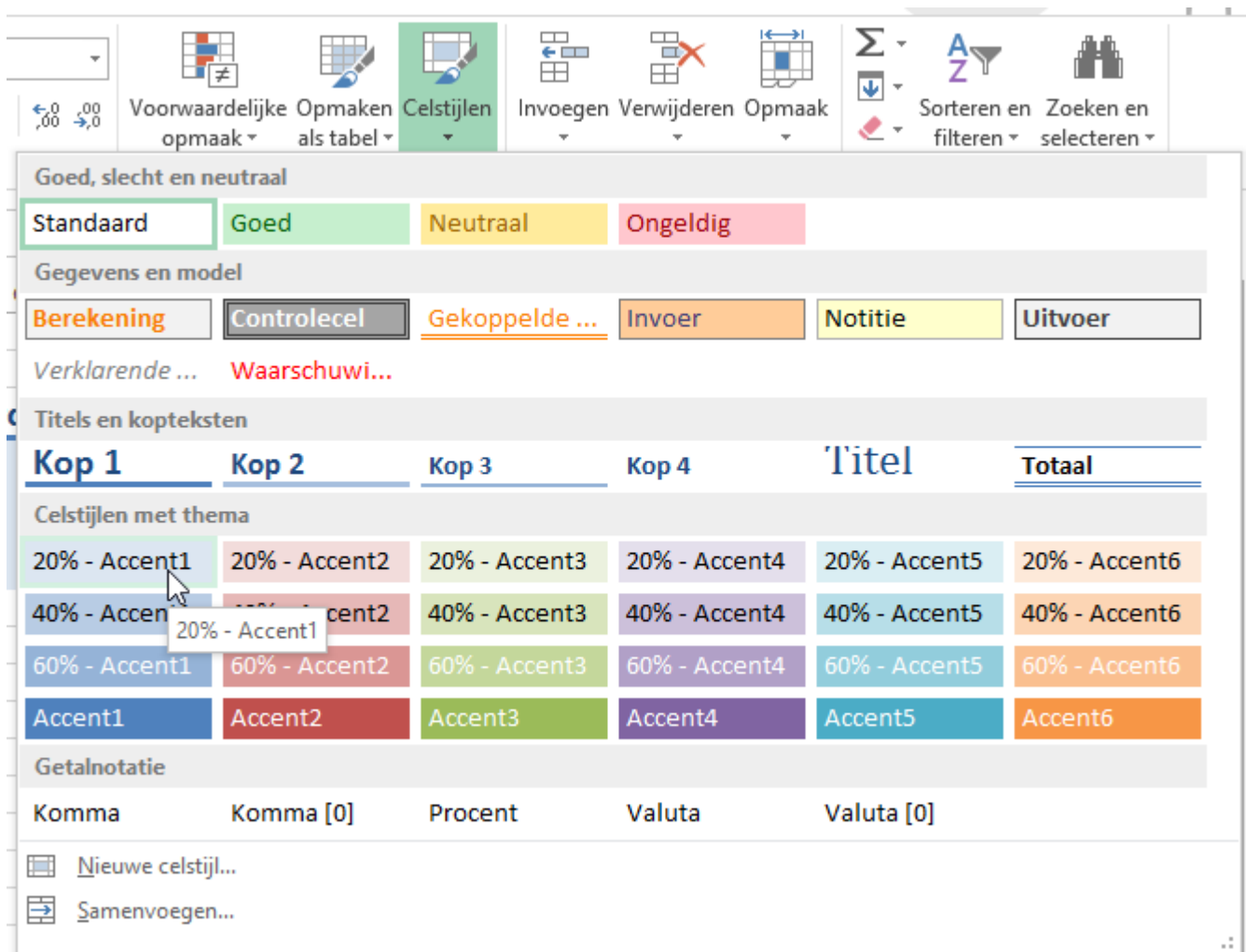
Select cells A4 to H7

	A	B	C	D	E	F	G
1	Boodschappen						
2							
3		maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag	zaterdag
4	Drinken	€ 3,00	€ 6,00	€ 4,00	€ 4,00	€ 8,00	€
5	Brood/Beleg	€ 2,00	€ 7,50	€ 1,00	€ 1,00	€ 5,00	€
6	Avond eten	€ 25,00	€ 20,00	€ 10,00	€ 10,00	€ 12,00	€
7	Snoep	€ 4,00	€ 2,00	€ 2,00		€ 5,00	€
8	Totaal	€ 34,00	€ 35,50	€ 17,00	€ 15,00	€ 30,00	€
9							
10							

Click the Cell Styles button



Choose a format; in this example we use 20% Accent1



Finally, we add the formatting to the totals row.

Select cells A8 to H8

Click the Cell Styles button



In this example the format Total has been chosen

	A	B	C	D	E	F	G
1	Boodschappen						
2							
3		maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag	zaterdag
4	Drinken	€ 3,00	€ 6,00	€ 4,00	€ 4,00	€ 8,00	€
5	Brood/Beleg	€ 2,00	€ 7,50	€ 1,00	€ 1,00	€ 5,00	€
6	Avond eten	€ 25,00	€ 20,00	€ 10,00	€ 10,00	€ 12,00	€
7	Snoep	€ 4,00	€ 2,00	€ 2,00		€ 5,00	€
8	Totaal	€ 34,00	€ 35,50	€ 17,00	€ 15,00	€ 30,00	€

The result

	A	B	C	D	E	F	G
1	Boodschappen						
2							
3		maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag	zaterdag
4	Drinken	€ 3,00	€ 6,00	€ 4,00	€ 4,00	€ 8,00	€
5	Brood/Beleg	€ 2,00	€ 7,50	€ 1,00	€ 1,00	€ 5,00	€
6	Avond eten	€ 25,00	€ 20,00	€ 10,00	€ 10,00	€ 12,00	€
7	Snoep	€ 4,00	€ 2,00	€ 2,00		€ 5,00	€
8	Totaal	€ 34,00	€ 35,50	€ 17,00	€ 15,00	€ 30,00	€
9							