

# **Constructie en geldrekenen**

**(Walachia constructieset)**

Antwoorden opdracht 1 t/m 10

## ANTWOORDEN opdracht Picknick tafel

### Picknicktafel kosten:

	hele halve Euro's	moeilijker
50mm	$12 \times 1,00 = 12,-$	$12 \times 1,10 = 13,20$
128mm	$2 \times 2,50 = 5,-$	$2 \times 2,49 = 4,98$
128mm half	$2 \times 1,25 = 2,50$	$2 \times 1,25 = 2,50$
130mm plankje	$2 \times 3,- = 6,-$	$2 \times 2,80 = 5,60$
Plank 160mm	$1 \times 4,- = 4,-$	$1 \times 4,20 = 4,20$
	<b>Totaal € 29,50</b>	<b>Totaal: € 30,48</b>

Laat de kinderen eerst de opdracht met de picknicktafel maken.

Bepaal van te voren welke prijslijst je gaat gebruiken voor welk kind.

Controleer heel goed op het eindbedrag. Ze mogen pas verder als ze het helemaal goed hebben.

Dan pakken ze een nieuwe opdrachtkaart.

*(Laat bij de opdracht elk kind zijn eigen berekeningen maken, zodat ze de uitkomsten kunnen vergelijken. Is het niet gelijk? Dan heeft minstens één kind het fout.....)*

# ANTWOORDEN opdracht Speelhuisje

## Speelhuisje kosten:

	hele halve Euro's	moeilijker
150 mm	$6 \times 3,00 = 18,-$	$6 \times 3,10 = 18,60$
160 mm plankje	$1 \times 4,00 = 4,-$	$1 \times 4,20 = 4,20$
Driehoek	$2 \times 4,50 = 9,-$	$2 \times 4,99 = 9,98$
Raam met spijl	$1 \times 9,- = 9,-$	$1 \times 9,30 = 9,30$
Vlag	$1 \times 10,- = 10,-$	$1 \times 11,- = 11,00$
	<b>Totaal € 50,00</b>	<b>Totaal: € 53,08</b>

Laat de kinderen eerst de opdracht met het speelhuisje maken.

Bepaal van te voren welke prijslijst je gaat gebruiken voor welk kind.

Controleer heel goed op het eindbedrag. Ze mogen pas verder als ze het helemaal goed hebben.

Dan pakken ze een nieuwe opdrachtkaart.

*(Laat bij de opdracht elk kind zijn eigen berekeningen maken, zodat ze de uitkomsten kunnen vergelijken. Is het niet gelijk? Dan heeft minstens één kind het fout.....)*

# ANTWOORDEN opdracht hondenhok

## Hondenhok kosten:

	hele halve Euro's	moeilijker
50mm	6 x 1,00 = <b>6,-</b>	6 x 1,10 = <b>6,60</b>
150 mm	11 x 3,00 = <b>33,-</b>	11 x 3,10 = <b>34,10</b>
160 mm met gaten	2 x 4,00 = <b>8,-</b>	2 x 4,20 = <b>8,40</b>
160 mm rond	1 x 3,50 = <b>3,50</b>	1 x 3,70 = <b>3,70</b>
Plank 160mm	4 x 4,- = <b>16,-</b>	4 x 4,- = <b>16,-</b>
Raam	1 x 8,00 = <b>8,-</b>	1 x 8,45 = <b>8,45</b>
Driehoek	2 x 4,50 = <b>9,-</b>	2 x 4,99 = <b>9,98</b>
	<b>Totaal € 83,50</b>	<b>Totaal: € 87,23</b>

Laat de kinderen eerst de opdracht met het hondenhok maken.

Bepaal van te voren welke prijslijst je gaat gebruiken voor welk kind.

Controleer heel goed op het eindbedrag. Ze mogen pas verder als ze het helemaal goed hebben.

Dan pakken ze een nieuwe opdrachtkaart.

*(Laat bij de opdracht elk kind zijn eigen berekeningen maken, zodat ze de uitkomsten kunnen vergelijken. Is het niet gelijk? Dan heeft minstens één kind het fout.....)*

## ANTWOORDEN opdracht glijbaan

### Glijbaan kosten:

	hele halve Euro's	moeilijker
50mm	$8 \times 1,00 = 8,-$	$8 \times 1,10 = 8,80$
128mm	$4 \times 2,50 = 10,-$	$4 \times 2,49 = 9,96$
28mm rond	$1 \times 0,50 = 0,50$	$1 \times 0,59 = 0,59$
35 mm rond	$2 \times 0,75 = 1,50$	$2 \times 0,70 = 1,40$
250 mm	$3 \times 5,- = 15,-$	$3 \times 4,95 = 14,85$
	<b>Totaal € 35,00</b>	<b>Totaal: € 35,60</b>

Laat de kinderen eerst de opdracht met de glijbaan maken.

Bepaal van te voren welke prijslijst je gaat gebruiken voor welk kind.

Controleer heel goed op het eindbedrag. Ze mogen pas verder als ze het helemaal goed hebben.

Dan pakken ze een nieuwe opdrachtkaart.

*(Laat bij de opdracht elk kind zijn eigen berekeningen maken, zodat ze de uitkomsten kunnen vergelijken. Is het niet gelijk? Dan heeft minstens één kind het fout.....)*

## ANTWOORDEN opdracht podiumpje

### Podiumpje kosten:

	hele halve Euro's	moeilijker
50mm	$6 \times 1,00 = 6,-$	$6 \times 1,10 = 6,60$
128mm	$2 \times 2,50 = 5,-$	$2 \times 2,49 = 4,98$
35 mm rond	$2 \times 0,75 = 1,50$	$2 \times 0,70 = 1,40$
130mm plankje	$1 \times 3,- = 3,-$	$1 \times 2,80 = 2,80$
U-vorm balk 108 mm	$3 \times 3,50 = 10,50$	$3 \times 3,50 = 10,50$
28 mm rond	$2 \times 0,50 = 1,-$	$2 \times 0,59 = 1,18$
Plank 160mm	$1 \times 4,- = 4,-$	$1 \times 4,20 = 4,20$
Vlag	$1 \times 10,- = 10,-$	$1 \times 11,00 = 11,00$
	<b>Totaal € 41,00</b>	<b>Totaal: € 42,66</b>

Laat de kinderen eerst de opdracht met het podiumpje maken.

Bepaal van te voren welke prijslijst je gaat gebruiken voor welk kind.

Controleer heel goed op het eindbedrag. Ze mogen pas verder als ze het helemaal goed hebben.

Dan pakken ze een nieuwe opdrachtkaart.

*(Laat bij de opdracht elk kind zijn eigen berekeningen maken, zodat ze de uitkomsten kunnen vergelijken. Is het niet gelijk? Dan heeft minstens één kind het fout.....)*

# ANTWOORDEN opdracht Marktkraam

## Marktkraam kosten:

### hele halve Euro's

50mm	$6 \times 1,00 =$	<b>6,-</b>
28mm	$4 \times 0,50 =$	<b>2,-</b>
250 mm half	$1 \times 2,50 =$	<b>2,50</b>
260 mm plankje	$2 \times 5,- =$	<b>10,-</b>
Raam met spijl	$1 \times 9,- =$	<b>9,-</b>
Raam zonder spijl	$1 \times 8,- =$	<b>8,-</b>
28mm rond	$3 \times 0,50 =$	<b>1,50</b>
35mm rond	$2 \times 0,75 =$	<b>1,50</b>
<b>Totaal € 40,50</b>		

### moeilijker

$6 \times 1,10 =$	<b>6,60</b>
$4 \times 0,35 =$	<b>1,40</b>
$1 \times 2,40 =$	<b>2,40</b>
$2 \times 5,- =$	<b>10,-</b>
$1 \times 9,30 =$	<b>9,30</b>
$1 \times 8,45 =$	<b>8,45</b>
$3 \times 0,59 =$	<b>1,77</b>
$2 \times 0,70 =$	<b>1,40</b>
<b>Totaal: € 41,32</b>	

Laat de kinderen eerst de opdracht met de marktkraam maken.

Bepaal van te voren welke prijslijst je gaat gebruiken voor welk kind.

Controleer heel goed op het eindbedrag. Ze mogen pas verder als ze het helemaal goed hebben.

Dan pakken ze een nieuwe opdrachtkaart.

*(Laat bij de opdracht elk kind zijn eigen berekeningen maken, zodat ze de uitkomsten kunnen vergelijken. Is het niet gelijk? Dan heeft minstens één kind het fout.....)*

## ANTWOORDEN opdracht 2-ramen Hut

### 2-ramen Hut kosten:

#### hele halve Euro's

50mm	6	x	1,00	=	<b>6,-</b>
128mm	12	x	2,50	=	<b>30,-</b>
128mm half	2	x	1,25	=	<b>2,50</b>
130mm plankje	3	x	3,-	=	<b>9,-</b>
28mm	6	x	0,50	=	<b>3,-</b>
<b>Totaal € 50,50</b>					

#### moeilijker

6	x	1,10	=	<b>6,60</b>
12	x	2,49	=	<b>29,88</b>
2	x	1,25	=	<b>2,50</b>
3	x	2,80	=	<b>8,40</b>
6	x	0,35	=	<b>2,10</b>
<b>Totaal: € 49,48</b>				

Laat de kinderen eerst de opdracht met de 2-ramen Hut maken.

Bepaal van te voren welke prijslijst je gaat gebruiken voor welk kind.

Controleer heel goed op het eindbedrag. Ze mogen pas verder als ze het helemaal goed hebben.

Dan pakken ze een nieuwe opdrachtkaart.

*(Laat bij de opdracht elk kind zijn eigen berekeningen maken, zodat ze de uitkomsten kunnen vergelijken. Is het niet gelijk? Dan heeft minstens één kind het fout.....)*



## ANTWOORDEN opdracht Spaceship

### Spaceship kosten:

#### hele halve Euro's

50 mm	$2 \times 1,00 =$	<b>2,-</b>
128 mm	$4 \times 2,50 =$	<b>10,-</b>
150 mm	$2 \times 3,- =$	<b>6,-</b>
250mm 3 x inkeping	$3 \times 5,- =$	<b>15,-</b>
250mm	$1 \times 5,- =$	<b>5,-</b>
28 mm	$6 \times 0,50 =$	<b>3,-</b>
35 mm rond	$3 \times 0,75 =$	<b>2,25</b>
	<b>Totaal €</b>	<b>43,25</b>

#### moeilijker

$2 \times 1,10 =$	<b>2,20</b>
$4 \times 2,49 =$	<b>9,96</b>
$2 \times 3,10 =$	<b>6,20</b>
$3 \times 5,15 =$	<b>15,45</b>
$1 \times 4,95 =$	<b>4,95</b>
$6 \times 0,35 =$	<b>2,10</b>
$3 \times 0,70 =$	<b>2,10</b>
<b>Totaal: €</b>	<b>42,96</b>

Laat de kinderen eerst de opdracht met dit Spaceship maken.

Bepaal van te voren welke prijslijst je gaat gebruiken voor welk kind.

Controleer heel goed op het eindbedrag. Ze mogen pas verder als ze het helemaal goed hebben.

Dan pakken ze een nieuwe opdrachtkaart.

*(Laat bij de opdracht elk kind zijn eigen berekeningen maken, zodat ze de uitkomsten kunnen vergelijken. Is het niet gelijk? Dan heeft minstens één kind het fout.....)*

## ANTWOORDEN opdracht Wip Wap

### Wip Wap kosten:

#### hele halve Euro's

50mm	$4 \times 1,00 = 4,-$
128mm	$9 \times 2,50 = 22,50$
28mm	$6 \times 0,50 = 3,-$
35mm rond	$4 \times 0,75 = 3,-$
250mm	$2 \times 5,- = 10,-$
<b>Totaal € 42,50</b>	

#### moeilijker

$4 \times 1,10 = 4,40$
$9 \times 2,49 = 22,41$
$6 \times 0,35 = 2,10$
$4 \times 0,70 = 2,80$
$2 \times 4,95 = 9,90$
<b>Totaal: € 41,61</b>

Laat de kinderen eerst de opdracht met de Wip Wap maken.

Bepaal van te voren welke prijslijst je gaat gebruiken voor welk kind.

Controleer heel goed op het eindbedrag. Ze mogen pas verder als ze het helemaal goed hebben.

Dan pakken ze een nieuwe opdrachtkaart.

*(Laat bij de opdracht elk kind zijn eigen berekeningen maken, zodat ze de uitkomsten kunnen vergelijken. Is het niet gelijk? Dan heeft minstens één kind het fout.....)*

## ANTWOORDEN opdracht kippenhok

### Kippenhok kosten:

#### hele halve Euro's

50mm	$10 \times 1,00 =$	<b>10,-</b>
128mm	$9 \times 2,50 =$	<b>22,50</b>
150mm	$8 \times 3,00 =$	<b>24,00</b>
130mm plankje (smal)	$2 \times 3,- =$	<b>6,-</b>
130mm plankje	$1 \times 3,- =$	<b>3,-</b>
	<b>Totaal € 65,50</b>	

#### moeilijker

$10 \times 1,10 =$	<b>11,-</b>
$9 \times 2,49 =$	<b>22,41</b>
$8 \times 3,10 =$	<b>24,80</b>
$2 \times 2,60 =$	<b>5,20</b>
$1 \times 2,80 =$	<b>2,80</b>
<b>Totaal: € 66,21</b>	

Laat de kinderen eerst de opdracht met dit kippenhok te maken.

Bepaal van te voren welke prijslijst je gaat gebruiken voor welk kind.

Controleer heel goed op het eindbedrag. Ze mogen pas verder als ze het helemaal goed hebben.

Dan pakken ze een nieuwe opdrachtkaart.

*(Laat bij de opdracht elk kind zijn eigen berekeningen maken, zodat ze de uitkomsten kunnen vergelijken. Is het niet gelijk? Dan heeft minstens één kind het fout.....)*