

# REKENEN

## KUNST



## Taak 9

### **Opdracht 1**

In het museum krijgt iedere bezoeker een toegangsbewijs met een nummer erop. Kun jij aangeven in welke volgorde deze bezoekers binnenkomen? Schrijf de letter die erbij hoort in de vakjes eronder.



19 272 Letter: R	18 273 Letter: I	18 335 Letter: D	19 764 Letter: J	17 363 Letter: S
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

18 303 Letter: L	19 237 Letter: E	19 396 Letter: I	17 484 Letter: H	17 385 Letter: C
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Schrijf de letters van de kaartjes in de goede volgorde op.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### **Opdracht 2** Let op: vermenigvuldigen en delen.

X 10	
120	
150	
185	
192	
105	

X 10	
300	
450	
570	
615	
205	

: 10	
860	
450	
300	
510	
1000	

: 10	
2000	
8000	
7500	
6800	
3250	

### **Opdracht 3**

In het Stedelijk museum in Amsterdam kwamen dit jaar 349.000 bezoekers. Vorig jaar waren dat er 1000 minder, volgend jaar hopen ze 1000 bezoekers meer te ontvangen.

- 1000		+ 1000		-10 000		+10 000		-5 000		+ 5000
	349 000				119 000				327 000	
	217 000				437 000				233 000	
	425 000				368 000				418 000	
	628 000				279 000				519 000	
	118 000				539 000				195 000	

## Week 3 thema Kunst

### **Opdracht 4**

Neem steeds de helft. Schrijf de antwoorden op.

:2		:2		:2		:2	
482		2420		1850		50000	
644		1680		2210		28000	
724		3410		4860		45000	
900		4300		6900		27000	
386		5650		3000		54000	

### **Opdracht 5**

Iedere week worden er in 24 potloden gebruikt op de kunstacademie. Hoeveel zijn er dat per jaar?



$$\begin{array}{r} 5 \quad 2 \\ \underline{2 \quad 4 \quad x} \end{array}$$

Reken nu de volgende sommen uit:

$$\begin{array}{r} 6 \quad 8 \\ \underline{3 \quad 7 \quad x} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \quad 8 \\ \underline{1 \quad 9 \quad x} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \quad 9 \\ \underline{2 \quad 7 \quad x} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \quad 7 \\ \underline{5 \quad 9 \quad x} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad 5 \\ \underline{5 \quad 4 \quad x} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 9 \\ \underline{3 \quad 6 \quad x} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \quad 6 \\ \underline{3 \quad 3 \quad x} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \quad 4 \\ \underline{2 \quad 8 \quad x} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 8 \\ \underline{7 \quad 7 \quad x} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \quad 8 \\ \underline{7 \quad 9 \quad x} \end{array}$$

**Opdracht 6**

Een handgemaakte vaas kost € 232,50. Je krijgt vandaag € 39,75 korting. Wat moet je nu betalen?



€	2	3	2	,	5	0
€		3	9	,	7	5

€	3	6	4	,	9	0
€	1	9	2	,	7	5 -
€						

€	2	3	8	,	5	7
€	3	6	,	7	5 -	
€						

€	2	1	5	,	9	9
€		6	5	,	7	9 -
€						

€	4	2	0	,	8	5
€	1	1	4	,	7	0 -
€						

€	3	3	8	,	8	5
€		9	7	,	4	0 -
€						

€	9	8	,	7	5	
€	2	9	,	6	5 -	
€						

**Opdracht 7** Eentje meer en eentje minder

- 1		+ 1	- 1		+ 1	- 1		+ 1
	40 450			652 420			50 999	
	20 000			59 000			814 249	
	50 000			130 360			409 999	
	48 560			364 500			698 409	
	12 999			78 000			23 359	

### **Opdracht 8**

Drie scholen willen een bezoek brengen aan het Kröller Müller museum.

School 1 betaalt € 128,95 entree,  
school 2 betaalt € 60,15 entree en school 3  
betaalt € 67,50 entree. Hoeveel betalen de  
scholen samen?

$$\begin{array}{r}
 \text{€ } 128,95 \\
 \text{€ } 60,15 \\
 \text{€ } 67,50 + \\
 \hline
 \text{€ }
 \end{array}$$



Reken nu de volgende sommen uit:

$\text{€ } 128,95$	$\text{€ } 175,85$	$\text{€ } 325,40$	$\text{€ } 168,95$	$\text{€ } 47,50$
$\text{€ } 45,25$	$\text{€ } 60,15$	$\text{€ } 217,35$	$\text{€ } 70,00$	$\text{€ } 532,70$
$\text{€ } 65,75 +$	$\text{€ } 184,75 +$	$\text{€ } 67,25 +$	$\text{€ } 67,25 +$	$\text{€ } 170,85 +$
$\text{€}$	$\text{€}$	$\text{€}$	$\text{€}$	$\text{€}$

### **Opdracht 9**

In het museum is een boek te  
koop voor € 6,85. per stuk. Wij  
kopen er zes. Wat moet je voor  
de zes boeken betalen?



$$\begin{array}{r}
 \text{€ } 6,85 \\
 \hline
 \text{€ } 6 \times
 \end{array}$$

$\text{€ } 2,79$	$\text{€ } 4,25$	$\text{€ } 6,85$	$\text{€ } 3,85$	$\text{€ } 4,45$
$\text{€ } 5 \times$	$\text{€ } 4 \times$	$\text{€ } 7 \times$	$\text{€ } 3 \times$	$\text{€ } 5 \times$

Week 3 thema Kunst

**Opdracht 10**



Dit jaar zijn er 2905 kinderen op excursie geweest met De Kunstbus. Met één kaartje mogen 35 kinderen mee. Hoeveel kaartjes zijn er verkocht?

35	
35	1x
70	2x
140	4x
280	8x
350	10x
175	5x

$$\begin{array}{r} 2905 : 35 = \\ \underline{2905} \\ \\ \\ \\ \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7245 : 35 = \\ \underline{7245} \\ \\ \\ \\ \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8295 : 35 = \\ \underline{8295} \\ \\ \\ \\ \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7875 : 35 = \\ \underline{7875} \\ \\ \\ \\ \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2275 : 35 = \\ \underline{2275} \\ \\ \\ \\ \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7490 : 35 = \\ \underline{7490} \\ \\ \\ \\ \\ \end{array}$$

# Taak 10

**1. Opdracht 1** Zet de getallen in het positieschema.

- a**
- drie tienden
  - achtentwintig honderdsten
  - vijftig honderdsten
  - vijf en zes honderdsten
  - vijf honderdsten

- b**
- acht honderdsten
  - één en twaalf honderdsten
  - honderd en zestien honderdsten
  - vier en drie tienden
  - vijf en twee honderdsten

H	T	E	t	h	d

**Opdracht 2** Kleur het getal dat het meest dichtbij ligt.

<b>3 km</b>	<b>4,5 km</b>	<b>5,7 km</b>	<b>6,95 km</b>	<b>2,75 km</b>
2,85 km	4,75 km	5,72 km	7,1 km	2,8 km
3,15 km	4,45 km	5,6 km	6,8 km	2,55 km
2,9 km	4,6 km	5,85 km	6,9 km	2,85 km

**Opdracht 3** Zoek de drie paren die samen 1 meter zijn.

En ook drie paar getallen die samen 2 meter zijn.

1 m


2 m


0,50 m	0,55 m	0,40 m
1,30 m	1,65 m	0,70 m
0,60 m	0,35 m	0,25 m
0,75 m	0,45 m	1,50 m

## Week 3 thema Kunst

### **Opdracht 4** Wat moet op de open plek staan?

0,75 + = 1	4,83 + = 5	9,35 + = 10
0,15 + = 1	4,72 + = 5	9,05 + = 10
0,35 + = 1	4,38 + = 5	9,63 + = 10
0,45 + = 1	4,25 + = 5	9,72 + = 10
0,05 + = 1	4,15 + = 5	9,15 + = 10

Samen 10

1,40	2,60
3,20	2,80

2,65	1,35
2,75	

3,15	2,65
1,35	

2,05	1,25
3,75	

3,55	1,45
2,35	

1,95	3,85
2,15	

### **Opdracht 5** Steeds verder doortellen

	300 m verder	5 hm verder	1 km verder	1,5 km verder	10 km verder
12,5 km	12,8 km	13,3 km			
13,5 km					
15,7 km					
23,2 km					
47,0 km					



## **Opdracht 6**

De familie Bokken maakt een kunstreis. Ze reizen door Europa om kunst van Vincent van Gogh te bekijken. Ze hebben een vakantiebudget van € 2250,00.

**De busreis kost € 610,00, het hotel kost € 1260,00, de reisverzekering € 70,00 en uitstapjes € 200,00.**  
Hoeveel houdt de familie Bokken nog ongeveer over van hun vakantiebudget?

- ongeveer € 100,00
- ongeveer € 200,00
- ongeveer € 250,00
- ongeveer € 350,00



Het beeld Aurora ( God van de dageraad ) is gemaakt van 1800 kilo klei. Het is gemaakt door May Claerhout. Per dag kan zij 75 kilo klei verwerken.

Hoeveel dagen heeft zij gedaan over het maken van het beeld?

- 18 dagen
- 20 dagen
- 22 dagen
- 24 dagen



In een groentewinkel staat een grote mand lekkere appels. In totaal weegt de mand 39,78 kilo. Elke appel weegt 0,195 kilo. Hoeveel appels zitten er ongeveer in de mand?

- 50 appels
- 100 appels
- 150 appels
- 200 appels

## Week 3 thema Kunst

De kilometerteller van de bus waarmee de familie Bokken de kunstreis maakt staat op 124.676 km. Ze  
De totale reis is 3990 km.

Wat is de nieuwe stand op de kilometerteller?

- 128.656
- 127.556
- 128.666
- 127.665

**Opdracht 7** Vul aan tot de juiste afstand.

<b>1 meter</b>		<b>3 meter</b>		<b>5 meter</b>	
0,75	0,25	0,80		2,56	
0,55		1,50		1,78	
0,38		2,48		3,34	
0,23		1,65		4,08	
0,95		0,95		1,99	

## Taak 11

### **Opdracht1**

“ De aardappeleters ” is een schilderij van Vincent van Gogh. In 1885 was het heel normaal dat boeren families alleen maar aardappels aten. Hoeveel aardappels zijn er nog?



$\frac{2}{3}$  deel van 30 aardappels ..... aardappels.

$\frac{3}{5}$  deel van 20 aardappels ..... aardappels.

$\frac{2}{8}$  deel van 24 aardappels ..... aardappels.

$\frac{2}{6}$  deel van 12 aardappels ..... aardappels.

$\frac{3}{4}$  deel van 28 aardappels ..... aardappels.

$\frac{2}{3}$  deel van 27 aardappels ..... aardappels.

$\frac{4}{5}$  deel van 25 aardappels ..... aardappels.

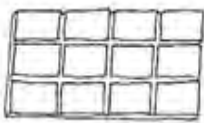
$\frac{4}{8}$  deel van 40 aardappels ..... aardappels.

$\frac{2}{7}$  deel van 42 aardappels ..... aardappels.

$\frac{4}{9}$  deel van 36 aardappels ..... aardappels.

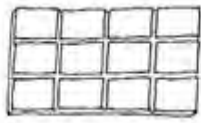
### **Opdracht 2**

Met chocolade kan deze kunstenaars prachtige beelden maken. Verdeel de chocoladerepen.



$\frac{1}{3}$  deel is .....  
stukjes

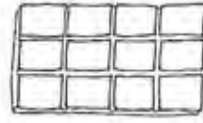
$\frac{2}{3}$  deel is .....  
stukjes



$\frac{1}{4}$  deel is .....  
stukjes

$\frac{2}{4}$  deel is .....  
stukjes

$\frac{3}{4}$  deel is .....  
stukjes



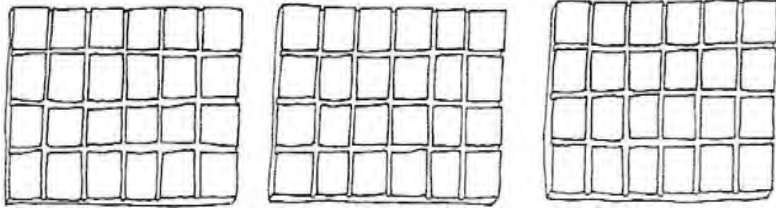
$\frac{1}{6}$  deel is .....  
stukjes

$\frac{2}{6}$  deel is .....  
stukjes

$\frac{4}{6}$  deel is .....  
stukjes



Week 3 thema Kunst



$\frac{1}{4}$  deel is .....  
stukjes  
 $\frac{2}{4}$  deel is .....  
stukjes  
 $\frac{3}{4}$  deel is .....  
stukjes

$\frac{1}{6}$  deel is .....  
stukjes  
 $\frac{2}{6}$  deel is .....  
stukjes  
 $\frac{5}{6}$  deel is .....  
stukjes

$\frac{1}{8}$  deel is .....  
stukjes  
 $\frac{3}{8}$  deel is .....  
stukjes  
 $\frac{5}{8}$  deel is .....  
stukjes



**Opdracht 3**

Deze met de hand beschilderde porseleinen vazen zijn heel erg groot. Hoeveel liter zit er in de vazen?



40 liter



30 liter



24 liter

$\frac{2}{5}$  deel = ..... liter

$\frac{3}{10}$  deel = ..... liter

$\frac{2}{4}$  deel = ..... liter



48 liter



72 liter



500 liter

$\frac{2}{4}$  deel = ..... liter

$\frac{1}{2}$  deel = ..... liter

$\frac{1}{2}$  deel = ..... liter

$\frac{1}{2}$  deel = ..... liter

$\frac{4}{8}$  deel = ..... liter

$\frac{3}{5}$  deel = ..... liter

$\frac{2}{6}$  deel = ..... liter

$\frac{3}{9}$  deel = ..... liter

$\frac{4}{10}$  deel = ..... liter

$\frac{2}{3}$  deel = ..... liter

$\frac{4}{6}$  deel = ..... liter

$\frac{2}{4}$  deel = ..... liter

**Opdracht 4** Hoeveel kost één stuk?

Een hele kaas kost € 30,00

Hoeveel kost  $\frac{1}{2}$  kaas? € .....

Hoeveel kost  $\frac{2}{3}$  kaas? € .....

Hoeveel kost  $\frac{3}{5}$  kaas? € .....

Hoeveel kost  $\frac{4}{6}$  kaas? € .....

Een hele pizza kost € 18,00

Hoeveel kost  $\frac{1}{2}$  pizza? € .....

Hoeveel kost  $\frac{2}{3}$  pizza? € .....

Hoeveel kost  $\frac{2}{6}$  pizza? € .....

Hoeveel kost  $\frac{4}{9}$  pizza? € .....

**Opdracht 5** Verbind de vragen met de antwoorden

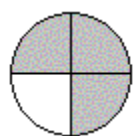
- |                                     |   |              |
|-------------------------------------|---|--------------|
| $\frac{1}{4}$ deel van een uur      | • | • 8 uur      |
| $\frac{1}{5}$ deel van een kwartier | • | • 1 maand    |
| $\frac{1}{3}$ deel van een etmaal   | • | • 3 minuten  |
| $\frac{1}{3}$ deel van een uur      | • | • 15 minuten |
| $\frac{1}{4}$ deel van een eeuw     | • | • 20 minuten |
| $\frac{1}{3}$ deel van een kwartaal | • | • 25 jaar    |

**Opdracht 6**

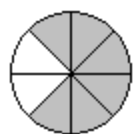
In het Rijksmuseum wordt de verjaardag van Rembrandt gevierd.



Hoeveel kosten de stukken die over zijn?



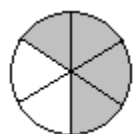
De hele taart kost € 12,00  
Hoeveel kost één stuk? € .....  
Hoeveel kosten drie stukken? € .....



De hele taart kost € 16,00  
Hoeveel kost één stuk? € .....  
Hoeveel kosten 6 stukken? € .....



De hele taart kost € 18,00  
Hoeveel kosten twee stukken? € .....



De hele taart kost 24,00  
Hoeveel kosten vier stukken? € .....

## **Opdracht 7**

We gaan op kunstreis in Australië.

In Australië wordt de afstand in mijlen gemeten.

Wie is verder? Teken steeds twee stroken om het uit te rekenen.



a  
De weg is 20 mijl..  
Rachelle is op  $\frac{2}{5}$  deel  
Farah op  $\frac{1}{4}$  deel.

b  
De weg is 40 mijl.  
Fatma is op  $\frac{3}{8}$  deel  
Ramzi op  $\frac{2}{5}$  deel.

c  
De weg is 36 mijl.  
Leyla is op  $\frac{5}{6}$  deel  
Peter op  $\frac{7}{9}$  deel.

d  
De weg is 32 mijl.  
Aart is op  $\frac{3}{4}$  deel  
René op  $\frac{5}{8}$  deel.

Gebruik deze bladzijde om je stroken te tekenen.

a

--	--	--	--	--

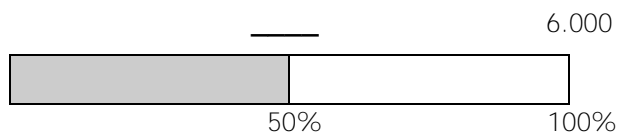
--	--	--	--

## Taak 12

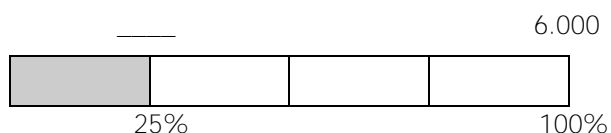
### **Opdracht 1**

In Nederland zijn ongeveer 6.000 kunstmusea.  
Bereken hoeveel musea de speciale voorzieningen bieden.

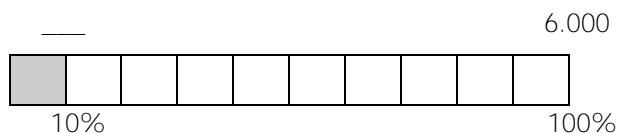
a. 50 % is rolstoelvriendelijk.



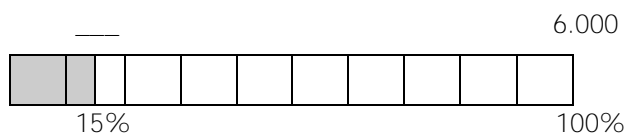
b. 25 % geeft een rondleiding.



c. Ongeveer 10 % geeft korting aan scholen.





d. 15 % biedt meer dan één van deze voorzieningen.





### **Opdracht 2**



In de souvenirwinkel van het museum is het volop uitverkoop.  
Je vindt het leuk om voor de familie enkele souvenirs mee te nemen maar wat kosten ze?

Beelden	oude prijs	korting	nieuwe prijs
	60,00	10%	
		15%	
		20%	
		25%	
		50%	
	70,00	10%	
		15%	
		20%	
		25%	
		50%	



Week 3 thema Kunst

Kunstschilders	oude prijs	korting	nieuwe prijs	
 	30,00	10%		
		15%		
		20%		
		25%		
		50%		
	40,00	10%		
		15%		
		20%		
		25%		
		50%		

Keramiek	oude prijs	korting	nieuwe prijs	
 	40,00	10%		
		15%		
		20%		
		25%		
		50%		
	50,00	10%		
		15%		
		20%		
		25%		
		50%		

## Week 3 thema Kunst

### **Opdracht 3**    Reken de onderstaande sommen uit op de volgende manier:

45 % van 300 = 135

100 %	50%	25%	20%	10%	5%
<b>De volle prijs</b>					
<b>€300</b>	<b>€ 150</b>	<b>€ 75</b>	<b>€ 60</b>	<b>€ 30</b>	<b>€ 15</b>

45% van 500 =

100 %	50%	25%	20%	10%	5%
De volle prijs					

30% van 320 =

100 %	50%	25%	20%	10%	5%
De volle prijs					

75% van 600=

100 %	50%	25%	20%	10%	5%
De volle prijs					

60 % van 360 =

100 %	50%	25%	20%	10%	5%
De volle prijs					

40% van 240 =

100 %	50%	25%	20%	10%	5%
De volle prijs					

30% van 480 =

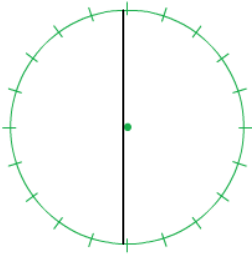
100 %	50%	25%	20%	10%	5%
De volle prijs					

55% van 440=

100 %	50%	25%	20%	10%	5%
De volle prijs					

**Opdracht 4** Teken de juiste hoeveelheden in de diagram.

a.



50% koala

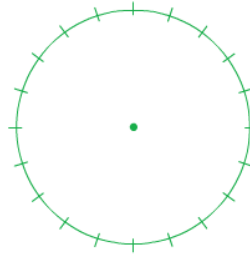
**Bezoekers  
Rijksmuseum:**

- 50% volwassen
- 30% 65+
- 20% student
- de rest kind

Hoeveel procent blijft over?

\_\_\_\_\_ % kind

b.



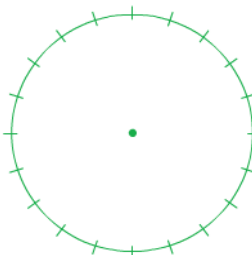
**Vakantieverblijven  
buitenlandse  
bezoekers  
Rijksmuseum:**

- 40% hotels
- 20% appartementen
- 10% pensions
- de rest zijn vakantieparken

Hoeveel procent blijft over?

\_\_\_\_\_ %  
vakantieparken

c.



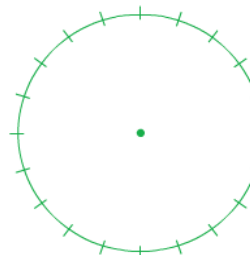
**Vervoer  
Rijksmuseum:**

- 30% bussen
- 20% taxi's
- 20% auto's
- de rest met de trein

Hoeveel procent blijft over?

\_\_\_\_\_ % met de trein

d.



**Herkomst  
buitenlandse  
bezoekers:**

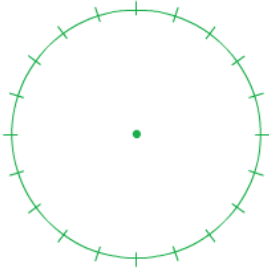
- 40% Europa
- 30% Azië
- 10% Amerika
- de rest komt uit andere werelddelen

Hoeveel procent blijft over?

\_\_\_\_\_ % uit andere  
werelddelen

Week 3 thema Kunst

e.



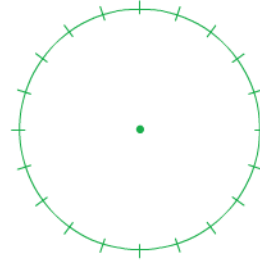
**Soorten rondleidingen:**

- 30% audiotour
- 20% rondleiding
- 10% geen rondleiding
- de rest rondleiding andere taal

Hoeveel procent blijft over?

\_\_\_\_\_ % rondleiding andere taal

f.



**Souvenirs:**

- 10% beelden
- 30% tassen
- 30% klokken
- de rest zijn kaarten

Hoeveel procent blijft over?

\_\_\_\_\_ % kaarten

