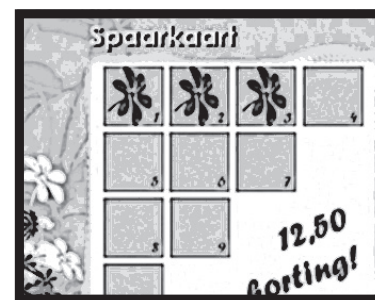


1. Moeder spaart bij de supermarkt zegeltjes. Ze plakt de zegeltjes iedere keer netjes op een spaarkaart. Ze heeft al $7\frac{1}{2}$ spaarkaart vol. Maar als ze oud papier op gaat ruimen, vindt ze nog een paar spaarkaarten. Ook dit zijn er $7\frac{1}{2}$. Hoeveel volle spaarkaarten heeft moeder nu in totaal?



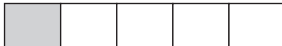



- A 0 spaarkaarten
B $14\frac{1}{2}$ spaarkaart
C 15 spaarkaarten
D $14\frac{1}{2}$ spaarkaart

2. Arnold heeft vanmiddag met zijn 5 vriendjes afgesproken. Ze gaan op het veldje bij de supermarkt voetballen. Ze nemen allemaal wat chocolade mee van thuis. 5 kinderen hebben een hele reep chocolade. Arnold had die ook, maar hij heeft er onderweg een stukje van opgegeten. Hij heeft nog $\frac{4}{5}$ reep. Hoeveel repen chocolade hebben ze nu samen?

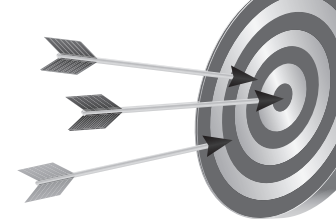
- A $\frac{9}{5}$ reep
B $\frac{45}{5}$ reep
C $\frac{20}{5}$ reep
D $5\frac{4}{5}$ reep

3. Hoe ziet de reep chocolade van Arnold eruit nadat hij nog 3 stukjes heeft opgegeten?

Tip: Kijk nog even bij vraag 2 hierboven.

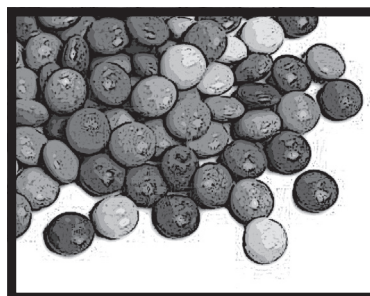
- A 
- B 
- C 
- D 





Opdrachten

1. Vera en Ise mogen samen snoepjes verdelen.
 Vera zegt: Ik wil graag $\frac{2}{4}$ deel van alle snoepjes.
 Ise zegt: Ik wil $\frac{3}{7}$ deel van de snoepjes.
 Wie zou de meeste snoepjes krijgen?



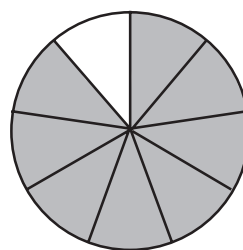
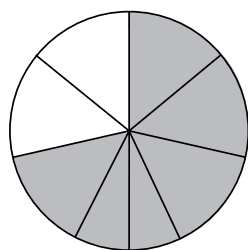
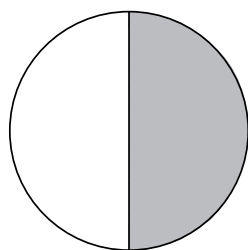
- A Vera
- B Ise
- C Ze krijgen allebei evenveel.

s	
d	
z	op plek ?

2. Pizza 1 is van Job.

Pizza 2 is van Mink

Pizza 3 is van Sem

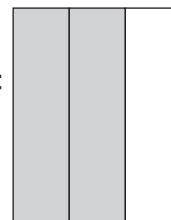


Ze hebben alle drie al een gedeelte van hun pizza opgegeten.
 Het witte gedeelte van iedere pizza is nog over.
 Van welke pizza is er nog het meeste over en welk deel van die pizza is dat?

- A Van pizza 1: $\frac{1}{2}$ deel
- B Van pizza 1: $\frac{2}{4}$ deel
- C Van pizza 2: $\frac{2}{7}$ deel
- D Van pizza 3: $\frac{1}{9}$ deel

o	
a	
w	
q	op plek 4

3. Opa is een muur in de kamer aan het behangen. Er komt mooi rood behang op de muur. Na een uurtje heeft hij al een heel groot stuk behangen.
 Welk stuk moet er daarna nog behangen worden?

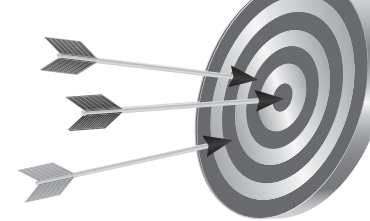


Legenda:	
	behangen
	niet behangen

- A 25%
- B 33%
- C 20%
- D 30%

f	
n	
d	
s	op plek 5





8.  staat voor 5 flesjes in werkelijkheid.



Er is een groot tuinfeest op school. Alle kinderen mogen samen met hun vaders en moeders komen. Het is best warm buiten, dus er is gezorgd voor veel flesjes drinken. Deze flesjes worden verdeeld over 3 bars. Welk deel van alle flesjes staat er in de bar met de meeste flesjes?
Denk eraan: kies de kleinst mogelijke breuk!



- A $\frac{1}{3}$ deel
- B $\frac{2}{3}$ deel
- C $\frac{10}{25}$ deel
- D $\frac{2}{5}$ deel

r	
f	
u	
e	op plek 9



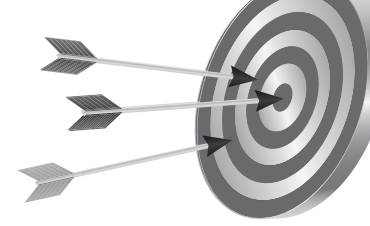
9. Welk deel van alle flesjes staan er in bar 1 en in bar 2 samen?

- A $\frac{15}{25}$ deel
- B $\frac{3}{4}$ deel
- C $\frac{3}{5}$ deel
- D $\frac{4}{5}$ deel

g	
h	
l	
k	op plek ?



De grote verhaalsom

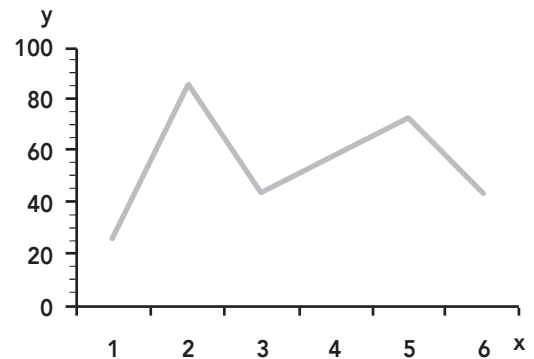


Joep is met de klas bijna de hele dag op bezoek geweest in kassen. Hij heeft er gezien hoe ze tomaten, komkommers, sla en paprika's kweken. Thuis vertelt hij er heel enthousiast over tegen zijn broer, zijn zus en zijn moeder. Moeder is blij met alle groente die Joep heeft meegekregen. Ze gaat er een heerlijke salade van maken.

Joep drinkt even wat en gaat dan naar zijn kamer. Hij heeft van de meester een huiswerkblad meegekregen met daarop allerlei opdrachten over hun uitstapje van vandaag.

Hij gaat er maar meteen aan beginnen, want vanavond moet hij naar de voetbaltraining.

In de eerste opdracht staat een grafiek. Joep moet ontdekken hoeveel groente de tuinder iedere dag naar de veiling heeft gebracht. In de eerste grafiek zie je de gegevens van de komkommers. De tuinder brengt 6 dagen per week allerlei groente naar de veiling. Die dagen zie je staan bij de x. Bij de y staan het aantal groentekistjes die de tuinder wegbrengt.



1. Op welke dag brengt de tuinder $\frac{3}{5}$ meer kistjes naar de veiling in vergelijking met dag 1?

- A Dag 3
- B Dag 2
- C Dag 5
- D Dag 4

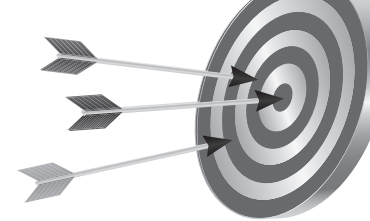
l	
p	
k	
g	op plek 2

2. Hoeveel procent van de mogelijke kistjes (dit zijn er 100) brengt de tuinder op de derde dag naar de veiling? Reken het ongeveer uit.

- A 50%
- B 40%
- C 30%
- D 60%

t	
s	
d	
e	op plek 5





6. Hoeveel kistjes sla zijn er in 6 dagen in totaal door de tuinder naar de veiling gebracht?

- A 400 kistjes
- B 360 kistjes
- C 500 kistjes
- D 410 kistjes



r	
a	
q	
e	op plek ?

Joep hoopt maar dat hij die opdracht goed heeft uitgerekend! Want hij ziet dat hij met het antwoord van die opdracht de volgende opdracht uit moet rekenen. De meester van Joep stelt vaak best wel moeilijke vragen hoor! Voor alle zekerheid rekt Joep de vorige opdracht nog maar eens na. En jawel hoor, volgens hem moet het kloppen. Zo zeg, dat zijn wel veel kistjes sla zeg!

7. Welk gedeelte van alle mogelijke kistjes is er in totaal in 6 dagen naar de veiling gebracht?
Ga ook nu weer op zoek naar de kleinst mogelijke breuk.

- A $\frac{2}{4}$ deel
- B $\frac{6}{10}$ deel
- C $\frac{3}{4}$ deel
- D $\frac{42}{60}$ deel

r	
t	
y	
j	op plek 6

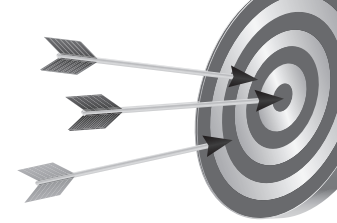
8. Welk gedeelte van alle mogelijke kistjes sla is er in totaal in de 6 dagen naar de veiling gebracht?
Tip: Je moet de breuk die je in opdracht 7 uitgerekend hebt nu omrekenen in procenten!

- A 40%
- B 50%
- C 60%
- D 70%

u	
i	
o	
p	op plek ?

Joep is nu bijna klaar met de opdrachten! Er is er nog maar een. Gelukkig maar, want hij moet zich zo gaan omkleden voor de voetbaltraining. Zijn vriend Pelle komt hem zo ophalen. Maar deze opdracht is wel moeilijk zeg! Joep gaat er eens goed voor zitten en hij gaat aan de slag.





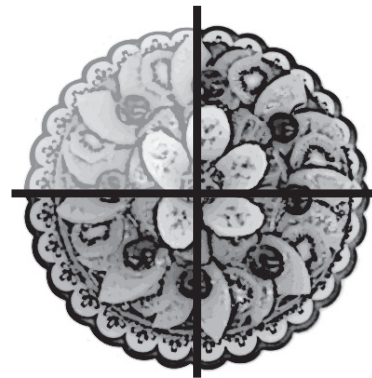
3. Papa, mama en ik hebben maar liefst € 810,- gespaard. We gaan het geld eerlijk verdelen. Ieder krijgt $\frac{1}{3}$ van het bedrag. Papa en mama krijgen samen dus $\frac{2}{3}$ deel. Hoeveel geld is dat?

- A € 540,-
- B € 270,-
- C € 400,-
- D € 520,-

e
w
y
g

op plek 5

4. Bij bakkerij Vloermans verkopen ze heerlijke taarten. Gelukkig hoef je er nooit een hele taart te kopen. Je kunt ook een of meer stukken kopen. De hele taart kost € 12,00. Hoeveel kosten drie stukken, dus $\frac{3}{4}$ van de taart?



- A € 6,-
- B € 9,-
- C € 10,-
- D € 3,-

g
n
b
c

op plek 6

5. Een pak koffie kost normaal € 3,60. Maar vandaag is er een reclamestunt: iedereen krijgt 30% korting. Hoe duur is een pak koffie vandaag?

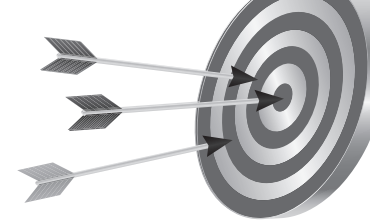


- A € 5,-
- B € 3,20
- C € 4,-
- D € 4,40

t
g
v
z

op plek 7





6. Heel veel jongens van onze school zitten op voetbal. Er zitten 160 jongens op onze school. Van deze jongens zit $\frac{3}{4}$ deel op voetbal. Hoeveel jongens zitten er niet op voetbal?



- A 40 jongens
- B 120 jongens
- C 80 jongens
- D 90 jongens

l	
k	
j	
d	op plek 10

7. Een grote foto van 20 x 40 centimeter wordt 75% verkleind. Anders past hij niet in het mooie nieuwe lijstje. Wat zijn de nieuwe maten?

- A 10 x 20 cm
- B 10 x 10 cm
- C 5 x 20 cm
- D 5 x 10 cm

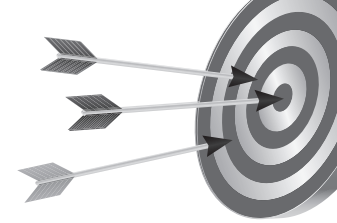
w	
s	
z	
o	op plek ?

8. In een doos zitten 60 snoepjes. Daarvan zijn er 24 rood, 21 wit en de rest is groen. Welk deel van de snoepjes is groen? Kies weer de kleinst mogelijke breuk!

- A $\frac{15}{60}$ deel
- B $\frac{1}{3}$ deel
- C $\frac{2}{5}$ deel
- D $\frac{1}{4}$ deel

f	
d	
c	
o	op plek ?





9. Ik mag vandaag in de schoenenwinkel nieuwe laarzen gaan kopen. Er zijn heel veel laarzen in de aanbieding, dus dat komt mooi uit. Ik vind hele mooie laarzen. Gelukkig zijn die ook in de aanbieding. Normaal kosten deze laarzen € 65,-. Maar we krijgen nu 20% korting.



Prijs: € 65,-
Vandaag: 20% korting!

Hoe duur zijn de laarzen vandaag?

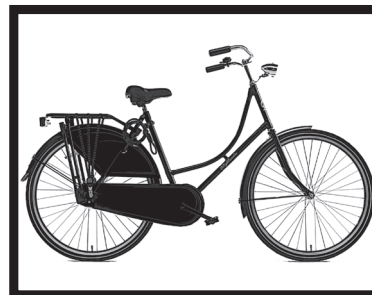
- A € 52,-
- B € 55,-
- C € 59,50
- D € 52,50

c
d
x
q

op plek ?



10. Een fietsenhandelaar geeft 10% korting op een fiets. De fiets kost dan € 225,-. Wat kost de fiets zonder korting?

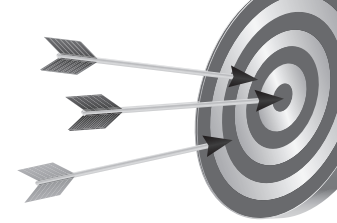


- A € 230,-
- B € 250,-
- C € 275,-
- D € 240,-

e
h
c
f

op plek 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ik heb de code gekraakt:										



4. Hoeveel procent is dat van het totale aantal spelers?

Kijk ook maar goed naar het overzicht:

75 spelers	150 spelers	300 spelers	450 spelers	600 spelers	750 spelers
10%	20%	? %			100%
$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{5}{5}$

- A 30%
- B 25%
- C 40%
- D 45%

f	
c	
e	
a	op plek 3

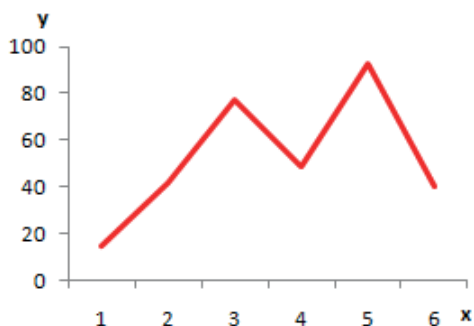
In de kantine van de voetbalclub hangen 2 grafieken tegen de muur. De secretaris van de club houdt daarop wekelijks bij hoeveel doelpunten de club heeft gescoord tijdens de wedstrijden in het weekend.

Er hangt een grafiek van de jeugdspelers en de andere grafiek is van de senioren (de volwassen spelers). Op de grafieken worden de doelpunten bijgehouden van 6 weken.

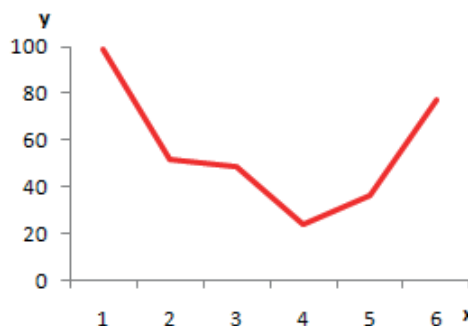
x = week

y = totaal aantal doelpunten van de voetbalclub.

A. Jeugdspelers



B. Senioren



5. In week 6 hebben de jeugdspelers doelpunten gemaakt.

In week 6 hebben de senioren doelpunten gemaakt.

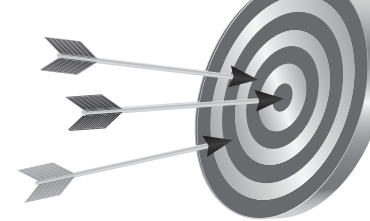
Hoeveel doelpunten maakten de jeugdspelers minder?

Geef je antwoord in een breuk.

- A $\frac{1}{2}$ deel
- B $\frac{1}{3}$ deel
- C $\frac{4}{8}$ deel
- D $\frac{2}{3}$ deel

v	
c	
x	
s	op plek ?



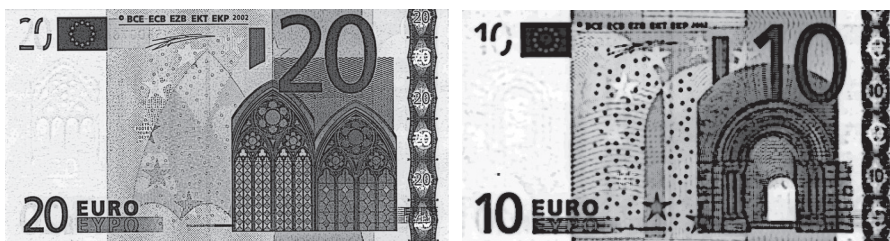


6. In welke week hebben de jeugdspelers precies de helft gescoord van de senioren?

- A Week 3
- B Week 4
- C Week 5
- D Week 6

f	
c	
s	
k	op plek 10

De volgende week is er een speler uit het team van Joep jarig. De trainer zorgt dan altijd voor een leuk cadeautje. Hij koopt altijd een cadeau van € 30,-. De ene keer is dat een leren bal, de andere keer mooie nieuwe scheenbeschermers. Iedere keer een leuk cadeau wat iets met voetballen te maken heeft. Ieder teamlid moet $\frac{1}{15}$ van het totaalbedrag betalen.



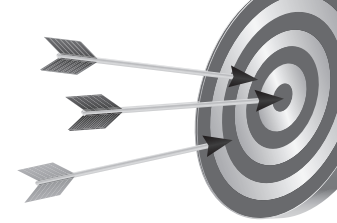
7. Welk bedrag moet ieder teamlid betalen?

- A € 5,-
- B € 2,50
- C € 2,-
- D € 3,-

d	
g	
n	
b	op plek ?

Vandaag zijn er 3 kinderen van het team van Joep ziek. Ze kunnen niet komen trainen en ze kunnen de trainer het geld voor de verjaardag nog niet geven.





8. Welk deel van het cadeaubedrag krijgt de trainer vandaag?
 En welk deel van het totaalbedrag is dat?
 Zoek weer naar de kleinst mogelijke breuk!

- A $\frac{3}{15}$ deel en dat is € 5,-
- B $\frac{12}{15}$ deel en dat is € 24,-
- C $\frac{3}{5}$ deel en dat is € 24,-
- D $\frac{4}{5}$ deel en dat is € 24,-

f	
s	
e	
t	op plek 4

De training duurt ongeveer een uurtje. Na de training drinken ze nog even wat in de kantine. Ze krijgen dan altijd van de trainer een glaasje limonade. En dat gaat er altijd goed in hoor! Want van trainen krijg je echt superveel dorst. De trainer heeft altijd 5 flessen limonade klaarstaan. In iedere fles zit 1 liter.



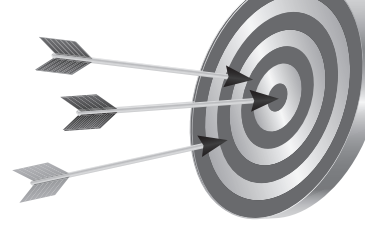
9. Als ieder teamlid aanwezig is, dan krijgt ieder $\frac{1}{15}$ deel van de limonade.
 Hoeveel limonade is dat?

- A $\frac{1}{3}$ deel van een hele fles
- B $\frac{1}{4}$ deel van een hele fles
- C $\frac{1}{5}$ deel van een hele fles
- D $\frac{1}{6}$ deel van een hele fles

e	
s	
u	
i	op plek ?

Joep denkt terug aan de komkommer die hij voor de training thuis gegeten heeft. In een komkommer zit ook heel veel water. Maar liefst 90% weet hij nog. En er zitten maar heel weinig kcal in een komkommer. Hij denkt even na. Hoeveel kcal zijn het ook alweer? O ja, het zijn 12 kcal per 100 gram. Dat is ongeveer een halve komkommer. Joep kijkt eens op het etiket van een limonadefles. Hoeveel kcal zullen er in 100 gram limonade zitten? Hij zit het staan: 48 kcal per 100 gram. Zo zeg, dat is best wel veel! Dan is een komkommer echt wel gezonder! Want 100 gram limonade is ook maar een halfvol glas!





10. Hoeveel procent van de kcal van 100 gram limonade zit er in 100 gram komkommer?

- A 45%
- B 25%
- C 30%
- D 40%

b	
o	
e	
p	op plek 2



Na een drukke dag met daarin een bezoek aan 4 kassen, huiswerk maken en een voetbaltraining, komt Joep weer thuis. Hij heeft een hele gezellige dag gehad, maar is nu wel doodmoe. Hij eet lekker veel van de salade die mama gemaakt heeft en gaat dan op de bank nog een half uurtje naar de televisie kijken. En daarna... lekker naar bed! Misschien gaat hij wel dromen over komkommers, paprika's, sla en tomaten.



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ik heb de code gekraakt:										

