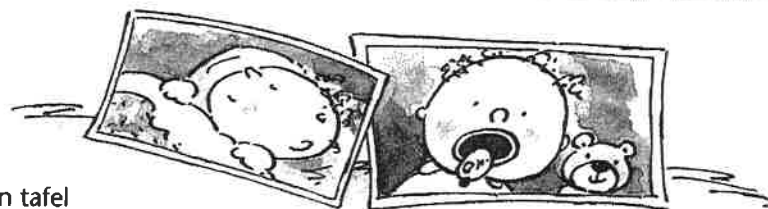


Denk bij de 's toch altijd
aan Menno's broer, en Joris' zus Aleid.



Wat is de fout? Omcirkel de letter voor dat antwoord.

1. Menno's vader gaat naar de ouderavond. Hij gaat aan een tafel zitten naast de moeder van Tanja. Tanja's moeder geeft hem een hand. Ook Peters' vader en moeder zijn gekomen. Dat is gezellig!
k Menno's vader **r** Tanja's moeder
n Peters' vader en moeder **d** geen fout
2. Eva spaart stickers. Eva's hele plakboek zit er vol mee. Soms ruilt ze plaatjes uit Lanas boek. Haar broertje spaart posters. Op Pascals muur hangen er wel dertig!
v plakboek **t** Lanas boek
l Pascals muur **q** geen fout
3. Renés zusje Karen is morgen jarig. Hij heeft een schilderijtje als cadeau gekocht bij Sara's winkel. Dat zal mooi staan in Karins kamer!
i Renés zusje **z** Sara's winkel
u Karens kamer **a** geen fout
4. Karels kat heet Pipi. Die is erg speels. Vaak vallen Pipis speeltjes van het balkon in Carla's tuin. Dan moet Karel ze bij Carla halen. Maar dat is niet erg, want hij komt graag bij haar op bezoek.
b Karels kat **n** Pipis speeltjes
k Carla's tuin **r** geen fout
5. Jamaa is haar map kwijt. Jamaa's map is rood en er staat een hondje op. Ze kijkt rond in de klas. Op Louisa's tafel ligt een rode map, maar daar staat geen plaatje op. En dan ziet Jamaa het: haar map zit in Sofia's tas! Zij heeft hem daar per ongeluk in gedaan.
t Jamaa's map **s** Louisa's tas
l Sofia's tas **v** geen fout
6. In Anna's fotoalbum plakte Pascals moeder twee foto's van hun baby'tje.
b Anna's **g** Pascals
n baby'tje **u** geen fout
7. Heb je Thomas' computer'spel al op Egges schijfje ingelezen?
k Thomas' **d** computer'spel
o Egges **f** geen fout
8. Kees' broertje speelt 'smaandags altijd met Raja's zusje.
x Kees' **e** 'smaandags
h Raja's **p** geen fout
9. 's Zondags gaat Kortjakjes' zusje altijd 's middags naar de kerk.
s 's Zondags **m** Kortjakjes'
f 's middags **e** geen fout
10. De chimpansee's imiteerden Irma's maniertjes in Artis' apenkooi.
u chimpansee's **c** Irma's
r Artis' **d** geen fout

10.	3	2	9	6	4	5	8	1	7
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Van oud papier naar wc-papier

Wc-papier is iets dat je dagelijks gebruikt. Heb je je ooit weleens afgevraagd hoe het wordt gemaakt? Het maken van wc-papier is best een ingewikkeld proces. In deze tekst leer je hoe dat gedaan wordt.

Weken en reinigen

Wc-papier wordt meestal van oud papier gemaakt. Oud papier is vaak hard en stug. Door het te laten weken in een grote bak met heet water, wordt het papier 1 en valt het in hele kleine stukjes uit elkaar. Deze stukjes worden ook wel papiervezels genoemd. Na het weken gaan de papiervezels door een aantal zeven, waarbij alle 2 eruit gehaald kan worden.

Persen en afschrappen

Na het reinigen komen de papiervezels tussen zware walsen terecht. Dit zijn zware, grote rollen die al het water uit de vezels persen. Hierna lijken de vezels al op papier. Met een 3 wordt dit papier van de walsen afgeschraapt en op een grote rol gewikkeld.

De productie van wc-papier op rollen

Daarna zorgt een machine ervoor dat er verschillende lagen papier over elkaar worden gelegd. Het meeste wc-papier bestaat namelijk uit meerdere, dunne 4, bijvoorbeeld uit twee, drie of vier. Op sommige soorten wc-papier worden vormen en figuurtjes gedrukt. Een machine drukt dit erop. De scheurrandjes, waarmee je een vel papier makkelijk van de rol kan scheuren, worden door een mes met als het ware 'bijtafdrukken' in het papier gezet.

De laatste handelingen

Met het vele gemaakte papier worden heel veel afzonderlijke 5 met wc-papier gemaakt. Het papier wordt op kokertjes gewikkeld. Je hebt dan een lange wc-rol. Met een kleine lijmstrook wordt het eerste velletje aan de rol vastgeplakt. Tot slot worden de wc-rollen in de juiste verpakkingen gedaan en zijn ze klaar voor de verkoop.

1 Wat kan het **best** bij 1 worden ingevuld?

- ☐ hard
- ☐ opgerold
- ☐ opgesneden
- ☐ zacht

2 Wat kan het **best** bij 2 worden ingevuld?

- ☐ rolletjes
- ☐ viezigheid
- ☐ vissen
- ☐ wc-papier

3 Wat kan het **best** bij 3 worden ingevuld?

- ☐ groot mes
- ☐ hamer
- ☐ spijker
- ☐ vork

4 Wat kan het **best** bij 4 worden ingevuld?

- ☐ figuurtjes
- ☐ laagjes
- ☐ rolletjes
- ☐ vormen

5 Wat kan het **best** bij 5 worden ingevuld?

- ☐ kranten
- ☐ machines
- ☐ rollen
- ☐ walsen



1 Reken om naar percentages.

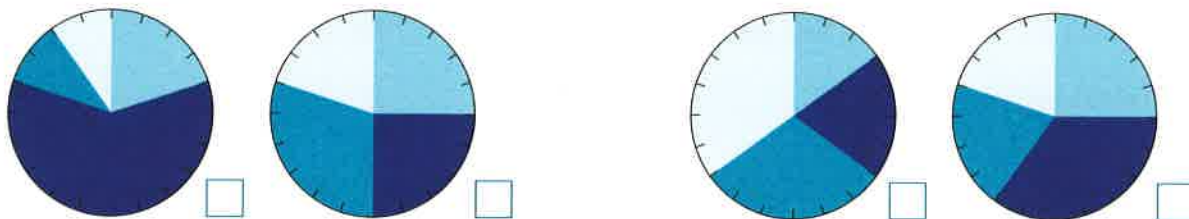
- a • 18 van de 90 kinderen zijn ziek. → %
- 48 van de 60 kinderen dragen een lange broek. → %
- 54 van de 120 kinderen hebben schaatsen. → %
- 2550 van de 3000 abonnees hebben een jaarabonnement. → %
- 63 van de 420 clubleden helpen regelmatig in de kantine. → %
- 49 van de 140 struiken blijven in de winter groen. → %
- 252 van de 4200 schoenen zijn B-kwaliteit. → %

b Hoeveel procent korting?

					1 % 2 % 3 % 4 % 5 %
--	--	--	--	--	---

2 Welk cirkeldiagram hoort bij het verhaal?

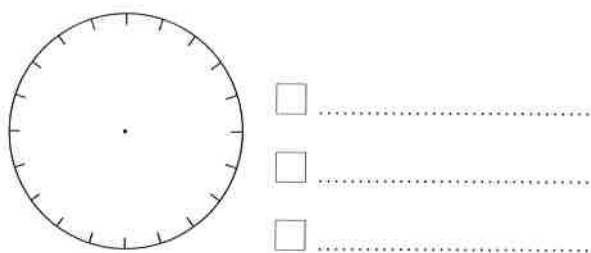
a Kruis het goede cirkeldiagram aan.



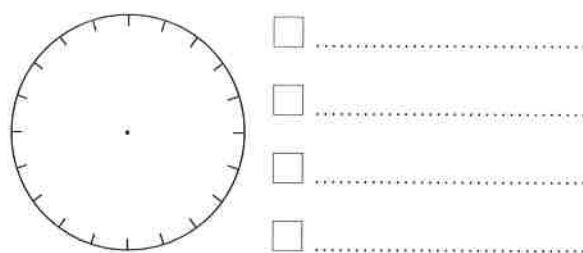
Van de verkochte producten in een speelgoedwinkel zijn 20% bordspellen. 3 op de 5 producten zijn computerspellen, $\frac{1}{10}$ deel zijn puzzels en de rest is overig speelgoed.

De boekhandel verkoopt 1500 boeken. 15% zijn kinderboeken, 1 op de 5 is een roman, $\frac{3}{10}$ deel zijn studieboeken, en de rest zijn stripboeken.

b Maak een cirkeldiagram bij elk verhaal.



Bij de slager bestaan 3 op de 4 verkochte producten uit kippenvlees. 1 op de 10 producten is varkensvlees en $\frac{3}{20}$ deel is rundvlees.



Van de producten die de groenteman verkoopt is 25% groente. $\frac{1}{10}$ deel zijn salades, 3 op de 5 producten bestaan uit fruit, de rest zijn kant-en-klare stampotten.