

VERHAALSOMMEN

mét leerlingtips

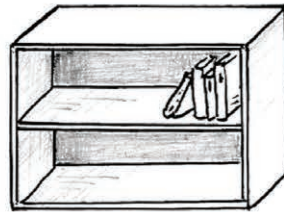
anders

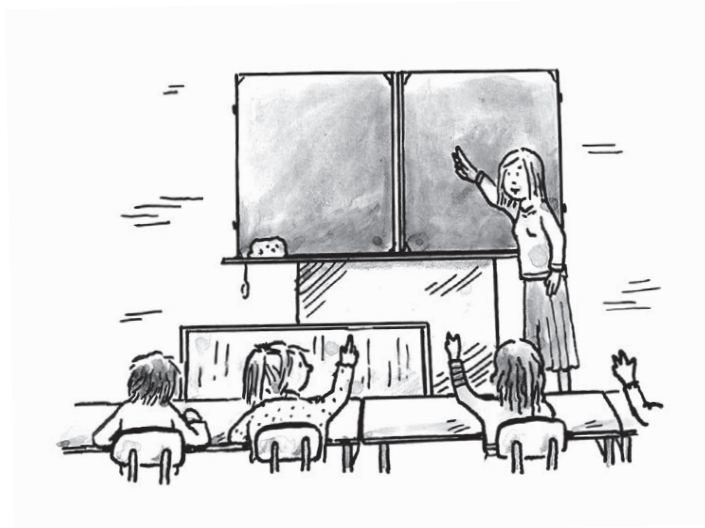
1

1

groep 4-5

2de-3de leerjaar



Blz. 5: De schoenenkast

Oplossingsstrategie 1: Er zitten 14 meisjes en 13 jongens in de klas. Daarvan zijn er 3 niet op school. Dus zijn er $14 + 13 - 3 = 24$ kinderen in de klas.

Oplossingsstrategie 2: Er staan 6 paar schoenen op de bovenste plank, 7 paar op de middelste, 9 paar op de onderste en 6 paar sloffen. 3 kinderen zijn niet op school. In de klas zijn dus $6+7+9+5-3= 24$ kinderen. Er zijn 24 kinderen in de klas.

Blz. 6: Melk uitdelen

Oplossingsstrategie 1: 3 dozen met 15 pakjes chocolademelk ($3 \times 15 = 45$), 2 dozen met 12 pakjes yoghurtdrink ($2 \times 12 = 24$) 1 doos met 3 pakjes melk ($1 \times 3 = 3$). Samen: $45 + 24 + 3 = 72$

Oplossingsstrategie 2: Boven 37 pakjes. Beneden 2 minder ($37 - 2 = 35$). Samen $37 + 35 = 72$ pakjes.

Er worden 72 pakjes uitgedeeld..

Blz. 6: Keuze-uur

Oplossingsstrategie 1: 3 kinderen in de boekenhoek, 3 in de kleine kring, 4 kinderen aan de kleine groepstafel, 2 keer zoveel kinderen aan de grote groepstafel ($2 \times 4 = 8$). Op de gang: 4 kinderen met rekendomino, 2 met knikkerbaan, dus: $3 + 3 + 4 + 8 + 4 + 2 = 24$ kinderen.

Oplossingsstrategie 2: In de klas 3x zo veel kinderen als op de gang. Op de gang $4+2 = 6$ kinderen. In de klas $3 \times 6 = 18$ kinderen. Samen $18 + 6 = 24$ kinderen.

Oplossingsstrategie 3: De helft van de kinderen werkt aan de kleine of grote groepstafel. Aan de groepstafels $4 + (2 \times 4) = 12$ kinderen. Totaal dus $12 \times 2 = 24$ kinderen.

In de klas zitten 24 kinderen.

Blz. 8: Dagboekjes

Oplossingsstrategie 1: 11 kinderen hebben 2x voorgelezen ($11 \times 2 = 22$). Er zijn dan nog $32-22 = 10$ verhalen over, dus 10 kinderen hebben 1 x voorgelezen. ($10 \times 1=10$) 3 kinderen hebben niet voorgelezen. Totaal dus $11 + 10 + 3 = 24$ kinderen.

Oplossingsstrategie 2: Vorige week is 48 keer voorgelezen, elk kind 2x dus zijn er $48 : 2 = 24$ kinderen.

In de klas zitten 24 kinderen.

Blz. 9: Lesuren

Oplossingsstrategie 1: alle uren bij elkaar: $4 + 3 + 5 + 3 + 1 + 2 + 2 + 2 + 1 = 23$ uur.

Oplossingsstrategie 2: maandag, dinsdag, vrijdag: 5 uur; woensdag, donderdag 4 uur. Samen $5 + 5 + 5 + 4 + 4 = 23$, of $5 \times 3 + 4 \times 2 = 23$

Oplossingsstrategie 3: Finns broer heeft $3 \times 6 + 2 \times 7 = 32$ uur les. Finn 9 uur minder, dus $32 - 9 = 23$ uur.

Finn heeft 23 lesuren.

Blz. 10: De boekenkast

Er zijn in totaal $68 + 28 = 96$ boeken. Er staan al $4 \times 20 = 80$ boeken in de kast. Er moeten er nog $96 - 80 = 16$ neergezet worden. Die worden verdeeld over 4 planken, dus op elke plank komen er nog $16 : 4 = 4$ boeken bij. Er staan dan $20 + 4 = 24$ boeken op elke plank..

Blz. 11: Julie leest

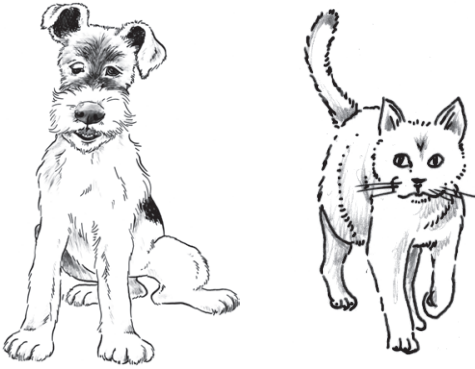
Oplossingsstrategie 1 a: Donderdag 18 blz. In het weekend $18 \times 2 = 36$ blz. Ze heeft dus al $18 + 36 = 54$ blz. gelezen. Ze moet er nog $3 \times 9 = 27$, dus het boek heeft $54 + 27 = 81$ blz.

Oplossingsstrategie 1 b: Donderdag 18 blz. In het weekend $18 \times 2 = 36$ blz. Ze heeft dus al $18 + 36 = 54$ bladzijden gelezen, daar komen nog 3 dagen van 9 blz. bij, dus $54 + 9 + 9 + 9 = 81$ blz.

Oplossingsstrategie 2: Umnia's boek heeft 104 blz. Julies 23 minder, dus $104 - 23 = 81$ blz.

Oplossingsstrategie 3: Als ze elke dag 9 blz. leest heeft ze het vrijdag uit. Dan heeft ze er dus 9 dagen voor nodig (do, vr, za, zo, ma, di, wo, do, vr) van elk 9 blz. dus $9 \times 9 = 81$ blz.

Julies boek heeft 81 bladzijden.

Blz. 13: Circuit over huisdieren

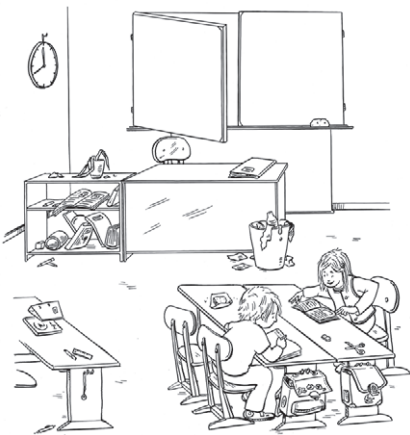
Oplossingsstrategie 1: $12 : 2 = 6$ meisjes kiezen katten. 6 meisjes kiezen vogels. 8 jongens kiezen honden. $13 - 8 = 5$ jongens kiezen hamsters. Samen dus $6 + 6 + 8 + 5 = 25$ kinderen.

Oplossingsstrategie 2: 12 meisjes en 13 jongens, dus $12 + 13 = 25$ kinderen.

Oplossingsstrategie 3: 100 kopietjes voor 4 onderdelen, dus $100 : 4 = 25$ kinderen.

Oplossingsstrategie 4: 11 kinderen bij vogels en hamsters. $11 + 3 = 14$ kinderen bij honden en katten. Samen $11 + 14 = 25$ kinderen.

In de klas zitten 25 kinderen.

Blz. 14: De kinderen van groep 4

Oplossingsstrategie 1: 77 kinderen in groep 3. In groep 4 zitten 18 kinderen meer, dus $77 + 18 = 95$ kinderen. In groep 4a en 4c zitten $23 + 23 = 46$ kinderen, in groep 4b zitten $23 + 2 + 25$ kinderen. Samen $46 + 25 = 71$ kinderen. In groep 4b zitten dus $95 - 71 = 24$ kinderen.

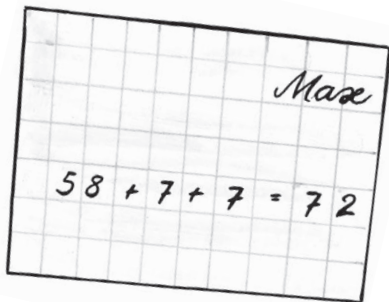
Oplossingsstrategie 2: In totaal zitten er 49 meisjes en 46 jongens in groep 4, dus $49 + 46 = 95$ kinderen. In groep 4a en 4c zitten $23 + 23 = 46$ kinderen, in groep 4b zitten $23 + 2 + 25$ kinderen. Samen $46 + 25 = 71$ kinderen. In groep 4b zitten dus $95 - 71 = 24$ kinderen.

In groep 4b zitten 24 kinderen.

Blz. 15: Naamwoorden zoeken

Oplossingsstrategie 1: Eerste groepje 38 plaatjes. Tweede groepje $38 : 2 = 19$ plaatjes. Derde groepje 18 plaatjes. Vierde groepje $18 + 3 = 21$ plaatjes. Samen $38 + 19 + 18 + 21 = 96$ plaatjes.

Oplossingsstrategie 2: Namen: 17 plaatjes. Dieren: $17 \times 2 = 34$ plaatjes. Planten: 19 plaatjes. Dingen: 26 plaatjes. Samen: $17 + 34 + 19 + 26 = 96$ plaatjes. De kinderen hebben 96 naamwoorden gevonden.

Blz.15: Weekopdracht rekenen

De foute antwoorden: Hassan som is $59 + 23 = 82$, geen 72.

Svens som is $7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 10 + 9 + 8 + 7 = 79$, geen 72.

De sommen van Hassan en Sven kloppen niet.

Blz. 16: De blikjespiramide

Oplossingsstrategie 1: Voor 14 rijen heb je $14 + 13 + 12 + 11 + 9 + 8 + 7 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 105$ blikjes nodig. Ze hebben nog 45 blikjes over en er dus al $100 - 45 = 55$ neergezet. Ze hebben er nog $105 - 55 = 50$ nodig, ze hebben dus niet genoeg blikjes.

Oplossingsstrategie 2: Voor de rijen 11 tot en met 14 hebben ze $11 + 12 + 13 + 14 = 50$ blikjes nodig. Er zijn nog 45 blikjes over, dat is dus niet genoeg. Hannah en Ali hebben niet genoeg blikjes voor een piramide van 14 rijen.

Blz. 17: De school - T-shirts

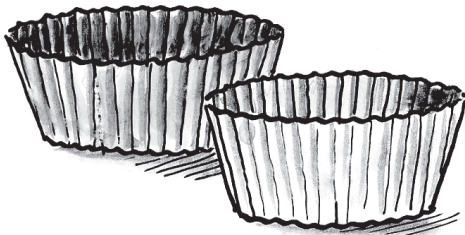
Oplossingsstrategie 1 : Er zijn 49 meisjes en 48 jongens, dus $49 + 48 = 97$ kinderen. Daarvan hebben 14 kinderen een rood shirt besteld, $2 \times 14 = 28$ kinderen een blauw, 13 kinderen een groen en 18 kinderen een geel. Samen hebben dus $14 + 28 + 13 + 18 = 73$ kinderen een shirt besteld. $97 - 73 = 24$ kinderen hebben dus geen shirt besteld.

Oplossingsstrategie 2: Er zijn 49 meisjes en 48 jongens, dus $49 + 48 = 97$ kinderen. In groep 3 krijgen 19 kinderen een shirt, in groep 4 $19 - 2 = 17$ kinderen, in groep 22 kinderen en in groep 6 15 kinderen. Samen dus $19 + 17 + 22 + 15 = 73$ kinderen. $97 - 73 = 24$ kinderen hebben dus geen shirt besteld. 24 kinderen hebben geen T-shirt besteld.

Blz. 18: De briefjes op het prikbord

Ze heeft voor elk kaartje 1 punaise nodig, plus voor elke rij 1 punaise extra voor het eerste kaartje. In totaal dus: $9 + 9 + 9 = 27$ of $3 \times 9 = 27$

De juf heeft 27 punaises nodig.

Blz. 19: Lara deelt muffins uit

Oplossingsstrategie 1: Ze heeft $60 - 14 = 46$ muffins uitgedeeld. Dat zijn er 2 per persoon, dus $46 : 2 = 23$ personen. Er is 1 juf, dus er zijn $23 - 1 = 22$ kinderen.

Oplossingsstrategie 2 : Als ze iedereen 3 muffins wilde geven had ze $60 + 9 = 69$ muffins nodig. Dan zijn er dus $69 : 3 = 23$ personen aan wie ze uitdeelt. Er is 1 juf, dus er zijn $23 - 1 = 22$ kinderen.
In Lara's klas zitten 22 kinderen.

Blz. 20: De bladerententoonstelling

Oplossingsstrategie 1: 14 meisjes en 9 jongens, dus $14 + 9 = 23$ kinderen in de klas. Elk legt 3 bladeren neer, dus $23 \times 3 = 69$ bladeren.

Oplossingsstrategie 2: De meisjes leggen $14 \times 3 = 42$ bladeren neer. De jongens $9 \times 3 = 27$ bladeren. Samen $42 + 27 = 69$ bladeren.

Oplossingsstrategie 3: Eerste tafel 17 bladeren, tweede tafel 19 bladeren, derde tafel 24 bladeren, vierde tafel 9 bladeren. Samen dus $17 + 19 + 24 + 9 = 69$ bladeren.

Oplossingsstrategie 4 : 18 eikenbladeren, 22 beukenbladeren, 23 kastanjebladeren, 6 andere bladeren, dus $18 + 22 + 23 + 6 = 69$ bladeren.

Oplossingsstrategie 5 : De meisjes en de jongens leggen $14 + 14 + 14 + 9 + 9 + 9 = 69$ bladeren neer.

De kinderen hebben 69 bladeren tentoongesteld.

Blz 21: In de gymzaal

Er zitten 28 meisjes en 24 jongens in de groepen 4, dus $28 + 24 = 52$ kinderen. Op de bruggen zijn 9 kinderen bezig, bij de ballen 7, bij het touwzwaaien 12, bij de wandrekken 9 en op de minitramp 7. Dat zijn dus $9 + 7 + 12 + 9 + 7 = 44$ kinderen.

De rest balanceert, dat zijn dus $52 - 44 = 8$ kinderen.

Er balanceren 8 kinderen over de lange banken.

Blz. 23: De wedstrijd: wie maakt de meeste opdrachten?

Groep 1 : In de eerste week 19 opdrachten, in de tweede week $19 + 4 = 23$, dus $19 + 23 = 42$ opdrachten.

Groep 2: $3 \times 9 = 27$ opdrachten van drie kinderen, plus die van Luisa, dus $27 + 14 = 41$ opdrachten.

Groep 3: Ze komen 11 tekort voor 50, en hebben er dus $50 - 11 = 39$ gemaakt.

Groep 4 : Twee kinderen elk 13, dus $2 \times 13 = 26$ opdrachten. Twee kinderen samen 18. In totaal dus $26 + 18 = 44$ opdrachten.

Groep 4 heeft de meeste opdrachten gemaakt.

Blz. 24: Schilderijen op de gang

Oplossingsstrategie 1: Er zitten 15 meisjes en 9 jongens dus $15 + 9 = 24$ kinderen in de klas. Van elk 2 schilderijen, dus 48 schilderijen. Het verschil tussen de twee muren is 6 schilderijen, dus er hangen er links 27 en rechts 21.

Oplossingsstrategie 2: Er is 17 keer een huis geschilderd, 14 keer een kasteel en 17 keer een brug, dus $17 + 17 + 14 = 48$ schilderijen. Het verschil tussen de twee muren is 6 schilderijen, dus er hangen er links 27 en rechts 21.

(Rekenkundig: $48 - 6 = 42$ $42 : 2 = 21$ $48 - 21 = 27$)

Aan de linkermuur hangen 27 schilderijen.

Blz. 25: Schoolzwemmen

Oplossingsstrategie 1 : Er zijn $23 + 19 = 42$ meisjes. Er zijn $42 - 6 = 36$ jongens. Er zijn dus $42 + 36 = 78$ kinderen.

Oplossingsstrategie 2 : 26 kinderen zonder diploma. Twee keer zoveel, dus $26 \times 2 = 52$ kinderen met diploma. Samen dus $26 + 52 = 78$ kinderen.

Oplossingsstrategie 3: In bus 1 zitten $19 + 20 = 39$ kinderen. In bus 2 zitten 39 kinderen. Samen dus $39 + 39 = 78$ kinderen.

Er gaan in totaal 78 kinderen naar het schoolzwemmen.

Blz. 26: Het schoolkoor

Groepen 4: Er zijn 56 kinderen. De helft gaat naar de NSO, dat zijn er $56 : 2 = 28$. Er gaan 20 kinderen naar huis. Er gaan dus $56 - 28 - 20 = 8$ kinderen naar het koor.

Groepen 5: Uit groep 5a gaan $8 : 2 = 4$ meisjes en 3 jongens naar het koor. Uit groep 5b en 5c elk 4 kinderen, dus $4 + 3 + 4 + 4 = 15$ kinderen gaan naar het koor.

Groepen 6 : Uit groep 6a 8 kinderen, uit 6b 6 kinderen en uit 6c 11 kinderen, samen dus $8 + 6 + 11 = 25$ kinderen.

In totaal dus $8 + 15 + 25 = 48$ kinderen.

Er zitten 48 kinderen in het schoolkoor.

Blz. 28: De werkbladen

Op de vierde dag heeft Ömer alle werkbladen gemaakt.

Blz. 29: Zakjes gooien

Masja: $7 + 5 + 2 \times 10 + 12 = 44$

Ayman: $2 \times 5 + 7 + 2 \times 12 = 41$

Milan: $3 + 3 \times 10 + 12 = 45$

Elias: $2 \times 7 + 3 \times 10 = 44$

Blz. 30: Huiswerk maken

Oplossingsstrategie 1: Na een half uur klaar: 22. Na nog een half uur is de helft klaar, 16 zijn nog bezig. Dan zijn er dus ook 16 kinderen klaar, in totaal $22 + 16 = 38$.

Oplossingsstrategie 2: 35 kinderen beginnen. Na een half uur zijn er 22 klaar. Dan zijn er nog $35 - 22 = 13$ bezig. Er komen er 19 bij, dus dan werken er $13 + 19 = 32$ kinderen aan hun huiswerk. De helft hiervan is na het tweede halfuur klaar: $32 : 2 = 16$. In totaal zijn er dan $22 + 16 = 38$ kinderen klaar.

Oplossingsstrategie 3 : Er zijn 76 kinderen op de NSO. De helft is klaar. Dat zijn $76 : 2 = 38$ kinderen.

Oplossingsstrategie 4: Er begonnen 35 kinderen met huiswerk maken, er kwamen er na een half uur 19 bij, dus $35 + 19 = 54$ kinderen maken huiswerk. Na een uur zijn er nog 16 kinderen bezig. Er zijn dus $54 - 16 = 38$ kinderen klaar. Er zijn 38 kinderen klaar met hun huiswerk.

Blz. 31: Het optreden van de muziekschool

Oplossingsstrategie 1: 17 kinderen uit groep 4, 15 kinderen uit groep 5, 19 kinderen uit groep 6, dus $17 + 15 + 19 = 51$ kinderen doen mee.

Oplossingsstrategie 2: 29 meisjes en 22 jongens, dus $29 + 22 = 51$ kinderen.

Oplossingsstrategie 3: Totaal 115 kinderen, daarvan 39 van de Springplank en 25 van de Bomansschool. Van de Octant dus $115 - 39 - 25 = 51$ of $115 - (39 + 25) = 51$ kinderen.

Er doen 51 kinderen van de Octant mee aan het optreden.

Blz. 33: Kinderen op de Naschoolse Opvang (NSO)

Oplossingsstrategie 1: Uit groep 3 27 kinderen, uit groep 4 $57 - 28 = 29$ kinderen. Uit groep 5 9 kinderen. Uit groep 6 $3 \times 9 = 27$ kinderen. In totaal dus $27 + 29 + 9 + 27 = 92$ kinderen.

Oplossingsstrategie 2: In de rode en blauwe groep elk 23 kinderen, in de gele 22, in de groene $22 + 2 = 24$ kinderen. Samen dus $23 + 23 + 22 + 24 = 92$ kinderen.

Er gaan 92 kinderen naar de NSO.

Blz. 34: De busreis

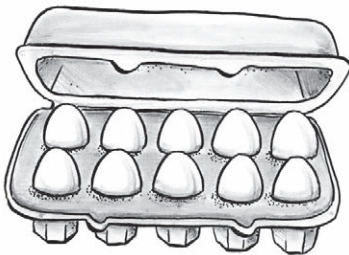
Oplossingsstrategie 1: In bus 1 7 meisjes uit 4a, $2 \times 7 = 14$ jongens uit 4b, 8 meisjes uit 4c, 6 jongens uit 4c, dus $7 + 14 + 8 + 6 = 35$ kinderen. In bus 2 12 jongens uit 4a, 5 meisjes uit 4a, 11 meisjes uit 4b, 4 meisjes uit 4c, 5 jongens uit 4c dus $12 + 5 + 11 + 4 + 5 = 37$ kinderen. Samen $35 + 37 = 72$ kinderen.

Oplossingsstrategie 2: In bus 1 zijn 4 plaatsen over, er zitten dus $42 - 4 = 38$ mensen in. Daarvan zijn er 3 geen kind, dus zitten er $38 - 3 = 35$ kinderen in de bus. In bus 2 zijn 2 plaatsen over, er zitten dus $42 - 2 = 40$ mensen in de bus. Daarvan zijn er 3 geen kind, dus $40 - 3 = 37$ kinderen. Samen $35 + 37 = 72$ kinderen.

Er gaan 72 kinderen mee naar het theater.

Blz. 35: Picknicken bij het Blotevoetenpad

De meester deelt $11 - 7 = 4$ bananen uit, 7 appels, $12 - 7 = 5$ mandarijnen en $4 \times 2 = 8$ wortels. Samen dus $4 + 7 + 5 + 8 = 24$ dingen, er zijn dus 24 kinderen. Er zitten 24 kinderen in de klas.

Blz. 36: eierdozen

Er zijn 7 dozen van 10 eieren en 5 dozen met 6 eieren, want $7 \times 10 + 5 \times 6 = 100$. Als in alle dozen 6 eieren zaten, waren er $12 \times 6 = 72$ eieren. Er zijn 28 eieren meer. In een doos van 10 zitten 4 eieren meer dan in een doos van 6, er zijn dus $28 : 4 = 7$ dozen van 10 nodig om tot de 100 te komen.