

REDACTIEREKENEN

REDACTIEREKENEN

1. Een week heeft uren.
2. 15 minuten en 35 seconden zijn samen seconden.
3. Een uur heeft seconden.
4. Marijke werkt 5 dagen per week. Elke dag werkt ze van 8.30 uur tot 12.00 uur en van 12.30 uur tot 17.00 uur. Marijke werkt per week uur.
5. De voetbalwedstrijd Ajax – PSV begint om 14.30 uur en duurt 2 keer drie kwartier. De rust duurt 15 minuten. De wedstrijd is om uur afgelopen.
6. Het dorp Eersel groeide in 10 jaar met 745 inwoners. Nu wonen er 7456 mensen. Tien jaar geleden telde Eersel inwoners.
7. In plaats van 842 schrijft Joke 482. Hoeveel is dat te weinig? Dat is te weinig.
8. Jaap moet 634 en 361 optellen. Hij telt echter 436 en 631 op. Zijn antwoord is nu te groot of te klein?
9. Maak de rij af: 10 – 20 – 18 – 28 – 26 –
10. Drie getallen zijn samen 1750. Het eerste getal 1000. Het tweede getal is de helft van het eerste. Het derde is weer de helft van het tweede. Hoe groot is het derde getal? Het derde getal is
11. Maak de rij af: 3 – 6 – 7 – 14 – 15 –
12. Wie € 12,65 heeft en € 14,95 moet betalen komt € tekort.
13. Kees moet 45 km fietsen. Hij fietst 15 km per uur. Kees is uur onderweg.

14. Als 3 augustus op een maandag valt, dan valt 11 augustus op een en valt 26 augustus op een
15. minuten liggen er tussen tien voor half tien en tien minuten over tien.
16. De helft van $2\frac{1}{2}$ uur is minuten.
17. Jan koopt een fiets voor € 196,00 en verkoopt deze fiets voor € 234,00. Hoeveel bedraagt de winst voor Jan? De winst voor Jan bedraagt €
18. Iemand verloor € 287,00 en had toen nog € 398,00. Hij had eerst €
19. Het product van 62 en 45 is
20. Vera maakt in haar taalwerk de eerste dag 6 fouten, de tweede dag 5 fouten, de derde dag 4 fouten en de vierde dag 2 fouten. Dat is gemiddeld fouten per dag.
21. Het dubbele van 654 is
22. Kees loopt van Eindhoven naar Riethoven. De afstand is 15 km. Kees loopt 5 km per uur en hij rust onderweg 1 uur. Kees is uur onderweg.
23. Drie getallen zijn samen 646. Het eerste getal is 146 en het tweede getal 211. Het derde getal is
24. Vader is 38 jaar. Koos is 27 jaar jonger. Vader en Koos zijn samen jaar.
25. Het verschil tussen 1078 en 988 is
26. 1282 is minder dan 1967.
27. In het getal 1234 is de 1 meer waard dan de 3.
28. In 6 bakken van 10 liter kan evenveel als in 4 bakken van liter.
29. 4 is meer dan 4 helen.

30. $39 - 12$ is minder dan 6×8 .
31. Als 5 juli op een dinsdag valt, dan valt 15 juli op een en valt 30 juli op een
32. De trein moet om 10.48 uur aankomen. Hij komt aan om 11.07 uur. De trein is minuten te laat.
33. Ik vermenigvuldig een getal met 6. De uitkomst is 72. Welk getal vermenigvuldigde ik met 6?
34. Ik deel een getal door 4. De uitkomst is 17. Welk getal deelde ik door 4?
35. De omtrek van een tuin is 42 meter. De breedte is 9 meter. De lengte is meter.
36. Welk getal is 17 groter dan de helft van 18?
37. De 8 is in het getal 487 minder waard dan de 4?
38. De helft van 366 vermenigvuldigd met 16 is
39. Twee getallen zijn samen 160. Het kleinste getal is 74. Het grootste getal is
40. De som van 645, 987, 236 en 719 is
41. Frits doet mee aan een voetbaltoernooi. De eerste wedstrijd maakt hij 3 doelpunten, de tweede wedstrijd maakt hij 2 doelpunten en de derde wedstrijd maakt hij 2 doelpunt. Dat is gemiddeld doelpunten per wedstrijd.
42. De som van 129 en 56 verminderd met 72 is
43. De som van 1148 en 745 is..... . Het verschil is De som van de uitkomsten is
44. De helft van 834 vermenigvuldigd met 14 is
45. Van een plank van een meter lengte wordt 13 cm afgezaagd. Er blijft cm over.

46. Een meter en een decimeter zijn samen cm.
47. 440 cm is evenveel als m en dm.
48. 16 hm is meter minder dan 2 km.
49. Een tuinman maakt een schutting van 12 meter lengte. Om de twee meter zet hij een paal in de grond. De timmerman heeft voor die schutting palen nodig.
50. De hoofdprijs in de voetbaltoto is € 158.326,00. Er Zijn 7 winnaars. Elk van hen krijgt €
51. Een bouwterrein is 250 meter lang en 120 meter breed. Het terrein wordt in stukken verdeeld van 40 meter lang en 25 meter breed. Op elk stuk komt een bungalow. Er kunnen bungalows op het terrein gebouwd worden.
52. Rondom een schoolplein komt een heg. Het plein is 75 meter lang en 55 meter breed. De totale lengte van de heg wordt meter.
53. Een parkeerterrein is 40 meter lang en 30 meter breed. De parkeerwachter neemt voor elke auto een ruimte van 3 x 5 m. Twee stroken van 5 meter breedte en 40 meter lengte houdt hij vrij als rijpaden. Dan kunnen er auto's op het parkeerterrein staan.
54. Van de 160 leerlingen is $\frac{1}{4}$ deel naar de film. De rest is op het sportveld. Dan zijn er leerlingen op het sportveld.
55. De lengte van een kamer is 6 meter en de breedte bedraagt $3\frac{1}{2}$ meter. De vloeroppervlakte ism². Er wordt een nieuw parket gelegd. 1 m² parket kost € 54,00. Het parket kost €
56. In een prijslijst staan 3 prijzen voor boorolie. Die prijzen zijn € 1,85 en € 1,78 en € 1,82 per liter. 25 liter van de goedkoopste olie kost € en 25 liter van de duurste olie kost €
57. Een film van $1\frac{3}{4}$ uur begint om 19.20 uur. De film is afgelopen om uur.

58. Gerrit verdient €17,00 per uur. Bij overuren verdient hij de helft meer. Hij verdient dan € per overuur. Met 5 gewone uren en 5 overuren verdient Gerrit €
59. Hoeveel seconden is de helft van $\frac{1}{4}$ deel van een uur? Dat zijn seconden.
60. Een gewoon jaar heeft dagen. 4 jaar heeftdagen.
61. Een trein moet om 14.53 uur vertrekken, maar heeft een vertraging van 20 minuten. De trein vertrekt om uur.
62. Een trein rijdt per uur 160 km. Willie zit 2 uur en 15 minuten in de trein. Willie legt per trein km af.
63. Karel verdient € 26,60 per uur. Voor een overuur krijgt hij 15% extra. Deze week werkt Karel 36 uur en maakt hij 4 overuren. Hoeveel verdient Karel deze week? €
64. Sara krijgt drie - achtste deel van 64 knikkers. Sara krijgt knikkers.
65. Twee vier-vijfde deel is minder dan 6 helen.
66. Uit een plank van 11 meter kun je planken van twee een-vijfde meter zagen.
67. Evelien, Sandra en Koen verdelen € 800,00. Evelien krijgt drie-vijfde deel, Sandra krijgt drie-tiende deel. Koen krijgt €
68. Twee-vijfde deel van 200 is meer dan drie-vierde deel van 100.
69. Van een rechthoek is de lengte 24 cm en de breedte 16 cm. De omtrek is
70. Van een vierkant is een zijde 6 cm. De omtrek is en de oppervlakte is
71. Van € 70,00 geeft Jolanda 5% uit. Jolanda houdt € over.
72. Als ik 45% van mijn geld uitgeef, houd ik% over.

73. Van € 8,40 krijgt Eelco $\frac{1}{4}$ deel. Jolien krijgt de helft. Jala krijgt de rest. Jala krijgt €.....
74. In het getal 4640 is de eerste 4 meer waard dan de tweede 4.
75. $\frac{3}{4}$ deel van € 7,04 is € meer dan de helft van € 7,04.
76. Welk getal is 318 meer dan de helft van 318?
77. In 6 bakken van 16 liter gaat evenveel als in 4 bakken van liter.
78. Het product van 180 en 3 is meer dan het quotiënt van die getallen.
79. Op de school van mijn broertje zitten 320 leerlingen. 45% zijn jongens. Hoeveel meisjes zitten er op de school van mijn broertje? Er zitten meisjes op de school van mijn broertje.
80. Een boer heeft 2000 eieren. Hij breekt 2% van die eieren. De boer houdt hele eieren over.
81. De helft van een derde deel van 60 is
82. Meneer en mevrouw De Haas gaan 5 dagen achtereen Nederland verkennen met de trein. De kosten voor die dagen (voor de trein, de entreekaartjes, het eten en drinken) bedragen de eerste dag € 56,00, de tweede dag € 160,00, de derde dag € 82,00, de vierde dag € 90,00 en de vijfde dag € 102,00. Wat waren de gemiddelde kosten per dag per persoon? Die gemiddelde kosten waren € per persoon.
83. Een plank van 28 dm moet in 3 precies even grote stukken worden gezaagd. Hoe groot moet elk stuk dan zijn?
84. Meneer Harrie de Vries rijdt met zijn auto van Maastricht naar Zwolle. Dat is 220 km. Hij rijdt gemiddeld 80 km per uur. Hoe lang is Harrie de Vries onderweg van Maastricht naar Zwolle? Meneer Harrie de Vries is onderweg.

85. Mevrouw Haanstra rijdt met haar auto van Eindhoven naar Amersfoort. Dat is 105 km. De auto rijdt 1:10 (dit betekent dat haar auto voor elke 10 km 1 liter benzine nodig heeft). Mevrouw Haanstra heeft dan liter benzine nodig. Een liter benzine kost € 1,36. Voor mevrouw Haanstra bedragen de benzinekosten voor de rit van Eindhoven naar Amersfoort €.....
86. Klaas de Tuin verwoont 22,5% van zijn inkomen aan huur. Klaas verdient per jaar € 32.500,00. Hij betaalt per maand aan huur €.....
87. Mevrouw Onkruid heeft een volkstuin met een lengte van 20 meter en een breedte van 12 meter. Zij betaalt aan huur per jaar € 3,75 m². Zij betaalt per jaar €..... huur voor haar volkstuin. Zij plaatst haar caravan in haar volkstuin. Deze heeft een lengte van 6 meter en een breedte van 2,5 meter. Wat houdt mevrouw Onkruid over aan tuinoppervlakte voor haar volkstuin? Ze houdt over voor haar volkstuin.
88. Boer Grijpgraag heeft een stuk land gekocht voor € 40,00 m². Dit land heeft een lengte van 500 meter en een breedte van 250 meter. Hij verkoopt dit stuk land 10 jaar later voor € 125,00 per m². Hoeveel winst heeft boer Grijpgraag gemaakt door dit stuk land te verkopen? Hij heeft € winst gemaakt.
89. Op alle artikelen krijgt u bij ons 30% korting op de adviesprijs, aldus een verkoper. De adviesprijs een koffiezetapparaat is € 47,50. Hij verkoopt dit koffiezet-apparaat voor € 39,95. Heeft de verkoper het koffiezet-apparaat voor de juiste prijs verkocht? Leg je antwoord uit!
90. Een aquarium heeft aan de binnenkant een lengte van 8 dm, een breedte van 4 dm en een hoogte van 4 dm. De eigenaar brengt een zandlaag aan in het aquarium van 5 cm. Hoeveel liter water moet hij erbij doen als hij zijn aquarium tot 2,5 cm van de bovenkant wil vullen? Dan moet hij er liter erbij doen.
91. Van een kubus is een ribbe 6 cm. Wat is de totale lengte van de ribben van deze kubus? De totale lengte is Wat is de totale oppervlakte van deze kubus? De totale oppervlakte is Wat is de inhoud van deze kubus? De inhoud is

92. Een kapitaal van € 5.500,00 wordt gestort op een spaarrekening op 1 januari. De rentevergoeding is 4% per jaar. Het bedrag wordt op 1 juli weer opgenomen. Hoeveel bedraagt de rente dan?
93. Vivian zet € 2.200,00 weg tegen 4½% rente op een gewone spaarrekening. Wat ontvangt zij aan rente na 1 jaar? Zij ontvangt dan €..... aan rente. Zij laat deze rente staan op haar spaarrekening. Het tweede jaar ontvangt zij 5½% rente. Na het tweede jaar haalt Vivian al haar geld van haar spaarrekening. Zij ontvangt dan €.....
94. Jeroen had € 12.000,00 nodig voor een verbouwing aan zijn huis. Hij neemt een P.L. (= persoonlijke lening). Hij lost dit bedrag in 5 jaar af (steeds in gelijke delen). Hij betaalt maandelijks € 20,00 aan rente. Hoe hoog is het rentepercentage (= %) dan? Dit rentepercentage is%.
95. “Geld is zo geleend”, zeggen de advertenties. “Terugbetalen is echter moeilijker”, zeggen ze niet! Joke leent € 18.000,00 voor de financiering van een auto. Zij lost dit bedrag in 6 jaar af. Joke moet echter ook € 225,00 per jaar aan rente betalen. Hoe hoog is dit rentepercentage? Dit rentepercentage (= %) is%.
96. Marieke gaat haar kamer opknappen. Haar kamer is 4,10 m bij 2,80 m. Reken uit wat het verven van de vloerplanken gaat kosten! 1 liter verf, voldoende voor 12 m², kost € 18,50. Voor een goed effect moet zij twee keer de vloer verven! Het verven van de vloerplanken gaat Marieke € kosten.
97. De familie Olthof wil een oprit laten bestraten. De oprit is 29 m². Zij hebben geen idee wat dat zal gaan kosten. Reken uit hoeveel dat de familie Olthof zal gaan kosten! Per m² is voor € 24,50 aan klinkers nodig. Voor het leggen van deze klinkers vraagt een stratenmaker € 7,00 per m². Die oprit gaat de familie Olthof € kosten.
98. Gezin Gerritsen bestaat uit 2 personen. Gezin Jacobs bestaat uit 3 personen. Deze twee gezinnen gaan samen uit eten voor € 150,00. Hoeveel moet het gezin Gerritsen betalen en hoeveel moet het gezin Jacobs betalen? Het gezin Gerritsen moet € betalen en het gezin Jacobs moet €..... betalen.

99. De heer Hassan verdient € 2500,00 netto per maand. Zijn gezin bestaat uit 4 personen. Zijn buurman, de heer Hemstra, verdient € 2200,00 netto per maand. Zijn gezin bestaat uit 3 personen. Wie kan naar verhouding het gemakkelijkst rondkomen? Leg uit waarom je dat denkt!
100. Voor 12 loempia's heeft u 240 gram korstdeeg nodig. Hoeveel deeg heeft u nodig voor 180 loempia's? Ik heb deeg nodig voor 180 loempia's.
101. Een emmer muurverf van 1 kg kost € 6,95. Een emmer muurverf van 2,5 kg kost € 14,95. Wat is per kilo het goedkoopst (een emmer muurverf van een kilo of een emmer muurverf van 2,5 kg)? Leg je antwoord uit!
102. De oude waterprijs was € 1,95 per m³ (incl. BTW). De nieuwe waterprijs is € 2,27 per m³ (incl. BTW). Het gezin Van Niel gebruikt 175 m³ water per jaar. Hoeveel euro is dit gezin duurder uit met de nieuwe waterprijs? Het gezin is €..... duurder uit.
103. Het gezin Struik verbruikte in 2001 2.750 m³ gas. Door studerende kinderen steeg hun gasverbruik in 2002 met 5%. Wat was het verbruik in 2002? Het verbruik in 2002 was.....
104. Mevrouw De Bruin verbruikt 2.200 kWh aan elektriciteit per jaar. De koelkast verbruikt 275 kWh per jaar. Hoeveel % van het totaalverbruik neemt de koelkast in? Dat is%.
105. Kees woont 12 km van school. Eerst fietst hij één-zesde deel. Dan reist hij drie-vierde deel van de hele afstand met de bus. Het laatste stuk loopt hij. Hoeveel km loopt hij dan? Hij loopt dan km.
106. In de "Vlafabriek" wordt vandaag 2400 liter vlaflip gemaakt. Een vlaflip bestaat voor twee-derde deel uit gele vla, voor een-vierde deel uit yoghurt en de rest is limonade. Hoeveel limonade is er nodig? Er is voor deel limonade nodig.
107. Renate reist iedere maan-, dins- en woensdag naar Utrecht. Elke treinreis kost €12,45. Van haar moeder krijgt Renate elk jaar € 1750,00 voor deze treinreizen. Ontvangt Renate voldoende euro's van haar moeder om het hele jaar haar treinreizen te kunnen betalen? Verklaar je antwoord!

108. Meneer Kadi rijdt met zijn auto naar Leeuwarden. Hij gaat daar een vriend bezoeken. 's Avonds rijdt meneer Kadi weer terug naar huis. De afstand van zijn huis naar Leeuwarden bedraagt 235 km. In de benzinetank van zijn auto zit 38 liter. De auto van meneer Kadi loopt 1 op 14. Heeft meneer Kadi voldoende benzine in zijn benzinetank om op en neer naar Leeuwarden te rijden zonder benzine te tanken? Verklaar je antwoord!
109. Wat is de gemiddelde snelheid per uur?
- Olaf schaatst de 10 km in 20 minuten.
 - Kees schaatst de 1500 meter in 2 minuten en 30 seconden.
 - Freek schaatst de 3 km in 7 minuten en 30 seconden.
 - Frea schaatst de 1000 meter in 1 minuut en 30 seconden.
 - Jari schaatst de 500 meter in 45 seconden.
110. Op 1 januari 2001 om 16.00 uur is Fred geboren. Hoeveel uur heeft Fred op 3 maart 2001 om 22.00 uur geleefd? Fred heeft dan uren geleefd.
111. Mensen met een bankpasje hebben een pincode van 4 cijfers. Hoeveel verschillende pincodes kunnen er dan zijn? Dan kunnen er verschillende pincodes zijn.
112. De prijs van een auto steeg van € 15.000,00 naar € 18.000,00. Hoeveel procent is die auto duurder geworden?
113. Gelezen in de krant: In een museum in Utrecht was het volgende kunstwerk te zien: een pindakaasvloer. Veertig liter pindakaas werd uitgesmeerd over een vloer van 50 m². Reken uit hoe dik die laag pindakaas ongeveer was!
114. Hoeveel goudstaven kunnen er in de kluis? De kluis is 5 meter diep, 3 meter breed en 2,5 meter hoog. Een goudstaaf is 20 cm lang, 10 cm breed en 5 cm hoog. Er kunnen goudstaven in deze kluis!

115. Ditterduin heeft 6000 inwoners. 1 op de 6 mensen in Ditterduin gaat met vakantie naar het buitenland. 1 op de 3 mensen in Ditterduin blijft tijdens de vakantie in Nederland en 1 op 2 mensen in Ditterduin gaat niet met vakantie. Hoeveel mensen in Ditterduin ...
- gaan niet met vakantie. Dat zijn mensen.
 - blijven tijdens de vakantie in Nederland. Dat zijn mensen.
 - gaan met vakantie naar het buitenland. Dat zijn mensen.
116. Zand- en grindbedrijf "De Groeve" brengt een prijsopgave uit. Er moet 84 ton (een ton = 1000 kg) zand van Brent naar Beul worden gebracht. Er moet 112 ton grind van Beul naar Brent worden gebracht. Er zijn twee zeventonners (= vrachtauto's die zeven ton vracht kunnen en mogen vervoeren) beschikbaar. Per dag kan elke vrachtwagen vier keer heen en weer rijden. Per rit per zeventonner van Brent naar Beul of van Beul naar Brent kost dit € 250,00. Wat gaat dit allemaal kosten? Dit gaat €..... kosten.
117. Anne werkt elke zaterdag bij de bakker. Ze verdient € 4,00 per uur. Op 3 maart werkt ze 5 uur, op 10 maart 4 uur, op 17 maart 6 uur, op 24 maart 3 uur en op 31 maart 6 uur.
- Hoeveel verdient ze in maart?
 - Hoeveel verdient ze op een zaterdag in maart gemiddeld?
 - In april verdient ze € 108. Hoeveel uur heeft ze die maand gewerkt?
 - In mei heeft ze € 100,00 verdiend. Op 5 mei werkte 7 uur, 12 mei 6 uur, 19 mei 7 uur. Hoeveel uur heeft ze op 26 mei, de laatste zaterdag in mei, gewerkt?