

te leren feitjes

GETALLEN

Leer onderstaande feitjes uit je hoofd.

Ze zijn nodig voor je rekenvaardigheid en ze helpen je enorm bij WISCAT!
Deze feitjes zijn ingevoerd in het bestand "WISCAT rekenen voor de pabo".
Kijk op de site hoe je dit bestand kunt ophalen en openen op je mobieltje.



- | | |
|--|---|
| 1) natuurlijke getallen | 1) 0, 1, 2, 3, ... |
| 2) hele getallen | 2) ..., -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, ... |
| 3) rationale getallen | 3) alle getallen die je als breuk kunt schrijven |
| 4) breukstreep | 4) deeltteken |
| 5) een breuk is gewoon een ... | 5) getal |
| 6) hoe kun je 7 als breuk opschrijven? | 6) $7 = \frac{7}{1}$ (of $7 = \frac{14}{2}$, enz.) |
| 7) wat betekenen $3\frac{5}{6}$? | 7) $3 + \frac{5}{6}$ |
| 8) wat betekent $\frac{3}{4}$ | 8) 3 : 4 |
| 9) op hoeveel manieren kun je een breuk opschrijven? | 9) op oneindig veel manieren |
| 10) hoe kun je een breuk anders opschrijven? | 10) teller en noemer vermenigvuldigen of delen door hetzelfde getal |
| 11) $\frac{300}{400} =$ | 11) $\frac{3}{4}$ |
| 12) $\frac{8}{4} =$ | 12) 2 |
| 13) $\frac{42}{7} =$ | 13) 6 |
| 14) $\frac{45}{7} =$ | 14) $6\frac{3}{7}$ |
| 15) breuk met teller > noemer | 15) getal groter dan 1 |
| 16) $3\frac{2}{7} = \frac{\dots}{7}$ | 16) $\frac{23}{7}$ |
| 17) $5\frac{3}{100} = \frac{\dots}{100}$ | 17) $\frac{503}{100}$ |
| 18) breuk met teller < noemer | 18) getal kleiner dan 1 |
| 19) schrijf 0,1 als breuk | 19) $\frac{1}{10}$ |
| 20) schrijf 0,01 als breuk | 20) $\frac{1}{100}$ |
| 21) schrijf 0,001 als breuk | 21) $\frac{1}{1000}$ |
| 22) schrijf $\frac{1}{2}$ als kommagetal | 22) 0,5 |
| 23) schrijf $\frac{1}{3}$ als kommagetal | 23) 0,333... |
| 24) schrijf $\frac{1}{4}$ als kommagetal | 24) 0,25 |
| 25) schrijf $\frac{1}{5}$ als kommagetal | 25) 0,2 |
| 26) schrijf $\frac{1}{8}$ als kommagetal | 26) 0,125 |
| 27) schrijf $\frac{1}{9}$ als kommagetal | 27) 0,111... |

te leren feitjes

GETALLEN

Leer onderstaande feitjes uit je hoofd.

Ze zijn nodig voor je rekenvaardigheid en ze helpen je enorm bij WISCAT!
Deze feitjes zijn ingevoerd in het bestand "WISCAT rekenen voor de pabo".
Kijk op de site hoe je dit bestand kunt ophalen en openen op je mobieltje.



- | | |
|---|-------------------------------|
| 28) hoe kun je een deelteken ook opschrijven? | 28) als breukstreep |
| 29) hoe kun je 3:4 ook opschrijven? | 29) $\frac{3}{4}$ |
| 30) $\frac{7}{1}$ | 30) 7 |
| 31) $3 + \frac{5}{6}$ | 31) $3\frac{5}{6}$ |
| 32) $\frac{3}{4} = \frac{\dots}{400}$ | 32) $\frac{300}{400}$ |
| 33) $2 = \frac{\dots}{4}$ | 33) $2 = \frac{8}{4}$ |
| 34) breukgetal kleiner dan 1 | 34) breuk met teller < noemer |
| 35) schrijf $\frac{1}{10}$ als kommagetal | 35) 0,1 |
| 36) schrijf $\frac{1}{100}$ als kommagetal | 36) 0,01 |
| 37) schrijf $\frac{1}{1000}$ als kommagetal | 37) 0,001 |
| 38) schrijf 0,5 als breuk | 38) $\frac{1}{2}$ |
| 39) schrijf 0,333... als breuk | 39) $\frac{1}{3}$ |
| 40) schrijf 0,25 als breuk | 40) $\frac{1}{4}$ |
| 41) schrijf 0,2 als breuk | 41) $\frac{1}{5}$ |
| 42) schrijf 0,125 als breuk | 42) $\frac{1}{8}$ |
| 43) schrijf 0,111... als breuk | 43) $\frac{1}{9}$ |
| 44) schrijf 2,13 als breuk | 44) $2\frac{13}{100}$ |
| 45) π | 45) iets groter dan 3 |
| 46) schrijf $\frac{4}{9}$ als kommagetal | 46) 0,444... |
| 47) schrijf 0,555... als breuk | 47) $\frac{5}{9}$ |
| 48) omtrek cirkel | 48) π keer de diameter |
| 49) > | 49) groter dan |
| 50) < | 50) kleiner dan |
| 51) schrijf $\frac{3}{8}$ als kommagetal | 51) 0,375 |
| 52) schrijf 0,375 als breuk | 52) $\frac{3}{8}$ |
| 53) reële getallen | 53) alle getallen die je kent |

te leren feitjes

OPTELEN

Leer onderstaande feitjes uit je hoofd.

Ze zijn nodig voor je rekenvaardigheid en ze helpen je enorm bij WISCAT!
Deze feitjes zijn ingevoerd in het bestand "WISCAT rekenen voor de pabo".
Kijk op de site hoe je dit bestand kunt ophalen en openen op je mobieltje.



- | | |
|--|--|
| 1) wat doe je eerst bij het optellen van breuken? | 1) de noemers gelijk maken |
| 2) wat betekent het isgelijktteken? | 2) wat links staat van het isgelijktteken heeft dezelfde waarde als wat rechts staat |
| 3) waar moet je goed op letten bij een berekening? | 3) een isgelijktteken is echt een isgelijktteken; links is gelijkwaardig aan rechts |
| 4) hoe maak je de noemers gelijk? | 4) probeer de grootste noemer, dan 2 x de grootste noemer, enz. |
| 5) waarom is het isgelijktteken zo belangrijk? | 5) bij fout gebruik is je berekening fout en en raak je in de war |
| 6) wat is het belangrijkste wiskundige symbool? | 6) = |
| 7) $3\frac{2}{7} + 100\frac{3}{7} =$ | 7) $103\frac{5}{7}$ |
| 8) welke gelijke noemer kies je bij noemers 7 en 14? | 8) 14 |
| 9) welke gelijke noemer kies je bij noemers 11 en 110? | 9) 110 |
| 10) welke gelijke noemer kies je bij noemers 12 en 60? | 10) 60 |
| 11) welke gelijke noemer kies je bij noemers 18 en 12? | 11) 36 |
| 12) welke gelijke noemer kies je bij noemers 3 en 7? | 12) 21 |
| 13) waar staat de komma bij het getal 7? | 13) $7 = 7,0$ |
| 14) hoe zet je de getallen onder elkaar bij optellen? | 14) je zet de komma's onder elkaar |

te leren feitjes

AFTREKKEN

Leer onderstaande feitjes uit je hoofd.

Ze zijn nodig voor je rekenvaardigheid en ze helpen je enorm bij WISCAT!
Deze feitjes zijn ingevoerd in het bestand "WISCAT rekenen voor de pabo".
Kijk op de site hoe je dit bestand kunt ophalen en openen op je mobieltje.



- | | |
|--|--|
| 1) wat doe je eerst bij het aftrekken van breuken? | 1) de noemers gelijk maken |
| 2) wat betekent het isgelijktteken? | 2) wat links staat van het isgelijktteken heeft dezelfde waarde als wat rechts staat |
| 3) waar moet je goed op letten bij een berekening? | 3) een isgelijktteken is echt een isgelijktteken; links is gelijkwaardig aan rechts |
| 4) hoe maak je de noemers gelijk? | 4) probeer de grootste noemer, dan 2 x de grootste noemer, enz. |
| 5) waarom is het isgelijktteken zo belangrijk? | 5) bij fout gebruik is je berekening fout en raak je in de war |
| 6) wat is het belangrijkste wiskundige symbool? | 6) = |
| 7) $9\frac{5}{7} - 1\frac{3}{7} =$ | 7) $8\frac{2}{7}$ |
| 8) welke gelijke noemer kies je bij noemers 2 en 3? | 8) 6 |
| 9) welke gelijke noemer kies je bij noemers 4 en 9? | 9) 36 |
| 10) welke gelijke noemer kies je bij noemers 24 en 12? | 10) 24 |
| 11) welke gelijke noemer kies je bij noemers 21 en 7? | 11) 21 |
| 12) welke gelijke noemer kies je bij noemers 2 en 7? | 12) 14 |
| 13) wat doe je eerst bij het aftrekken van breuken? | 13) de noemers gelijk maken |
| 14) leen van een heel getal bij: $15\frac{10}{35}$ | 14) $15\frac{10}{35} = 14\frac{45}{35}$ |
| 15) waar denk je de komma bij het getal 12? | 15) de komma denk je achteraan want $12 = 12,0$ |
| 16) hoe zet je de getallen onder elkaar bij aftrekken? | 16) je zet de komma's onder elkaar |
| 17) leen van een heel getal bij: $1\frac{3}{5}$ | 17) $1\frac{3}{5} = \frac{8}{5}$ |
| 18) leen van een heel getal bij: $2\frac{3}{5}$ | 18) $2\frac{3}{5} = 1\frac{8}{5}$ |
| 19) leen van een heel getal bij: $4\frac{2}{9}$ | 19) $4\frac{2}{9} = 3\frac{11}{9}$ |

te leren feitjes VERMENIGVULDIGEN

Leer onderstaande feitjes uit je hoofd.

Ze zijn nodig voor je rekentaalvaardigheid en ze helpen je enorm bij WISCAT!
Deze feitjes zijn ingevoerd in het bestand "WISCAT rekenen voor de pabo".
Kijk op de site hoe je dit bestand kunt ophalen en openen op je mobieltje.



- | | |
|--|--|
| 1) $12 \times 1000 =$ | 1) 12.000 |
| 2) $1,23456 \times 1000 =$ | 2) 1234,56 |
| 3) $3698 : 100 =$ | 3) 36,98 |
| 4) $1,2 : 100 =$ | 4) 0,012 |
| 5) $12000 \times 500 =$ | 5) 60.000.00 |
| 6) $0,12 \times 50 =$ | 6) 6 |
| 7) $0,04 \times 0,03 =$ | 7) 0,0012 |
| 8) $0,07 \times 0,2 =$ | 8) 0,014 |
| 9) $2 \times 7\frac{1}{9} =$ | 9) $14\frac{2}{9}$ |
| 10) $3\frac{2}{5} \times 2 =$ | 10) $6\frac{4}{5}$ |
| 11) $3 \times \frac{5}{21} =$ | 11) $\frac{15}{21}$ |
| 12) $\frac{5}{43} \times 7 =$ | 12) $\frac{35}{43}$ |
| 13) $2\frac{1}{2} \times \frac{1}{5}$ Wat doe je eerst? | 13) $\frac{5}{2} \times \frac{1}{5}$ helen onder de noemer |
| 14) $\frac{3}{7} \times 2\frac{2}{3}$ Wat doe je eerst? | 14) $\frac{3}{7} \times \frac{8}{3}$ helen onder de noemer |
| 15) $2\frac{1}{3} \times 5\frac{3}{4}$ Wat doe je eerst? | 15) $\frac{7}{3} \times \frac{23}{4}$ helen onder de noemer |
| 16) $\frac{1}{3} \times \frac{7}{9}$ | 16) $\frac{7}{27}$ $\frac{\text{teller} \times \text{teller}}{\text{noemer} \times \text{noemer}}$ |
| 17) $\frac{1}{3} \times \frac{3}{8} =$ | 17) $\frac{1}{8}$ de 3 in de teller wegstrepen tegen de 3 in de noemer |
| 18) $13 \times \frac{5}{13}$ | 18) 5 de 13 in de teller wegstrepen tegen de 13 in de noemer |
| 19) $\frac{21}{50} \times \frac{50}{71}$ | 19) $\frac{21}{71}$ de 50 in de teller wegstrepen tegen de 50 in de noemer |
| 20) regels vermenigvuldigen van breuken | 20) <ul style="list-style-type: none">• HEEL GETAL MAAL BREUK?• helen weg• wegstrepen• $\frac{\text{teller} \times \text{teller}}{\text{noemer} \times \text{noemer}}$ |

te leren feitjes

DELEN

Leer onderstaande feitjes uit je hoofd.

Ze zijn nodig voor je rekenvaardigheid en ze helpen je enorm bij WISCAT!
Deze feitjes zijn ingevoerd in het bestand "WISCAT rekenen voor de pabo".
Kijk op de site hoe je dit bestand kunt ophalen en openen op je mobieltje.



- | | |
|--|---|
| 1) $72.00.000 : 9.00.000 =$ | 1) 8 nullen wegstrepen (teller en noemer delen door 100.000) |
| 2) $72000 : 90 =$ | 2) 800 (nul wegstrepen, $72.00 : 9 = 8.00$) |
| 3) $7200 : 0,9 =$ | 3) $72.000 : 9 = 8.000$ |
| 4) $0,0072 : 9 =$ | 4) 0,0008 ($72 : 9 = 8$ en komma 4 naar links) |
| 5) Hoe kun je zelf uitrekenen dat: $\frac{1}{8} = 0,125$ | 5) met een staartdeling |
| 6) $2\frac{2}{3} : 4\frac{4}{7} =$ Wat doe je eerst? | 6) Helen weg. $\frac{8}{3} : \frac{32}{7}$ |
| 7) $\frac{1}{5} : \frac{8}{9} = \dots \times \dots$ | 7) $\frac{1}{5} \times \frac{9}{8}$ |
| 8) $\frac{2}{5} : 3 = \dots \times \dots$ | 8) $\frac{2}{5} \times \frac{1}{3}$ |
| 9) Wat is de relatie tussen vermenigvuldigen en delen? | 9) Omgekeerde bewerkingen. |
| 10) Wat is de relatie tussen optellen en aftrekken? | 10) Omgekeerde bewerkingen. |
| 11) $2\frac{1}{3} : 4$ Wat doe je eerst? | 11) Helen weg. $\frac{7}{3} : 4$ |
| 12) $4 : 2\frac{1}{3}$ Wat doe je eerst? | 12) Helen weg. $4 : \frac{7}{3}$ |
| 13) Onthouden bij breuken: "Delen is ..." | 13) "Delen is vermenigvuldigen met het omgekeerde." |
| 14) Hoe deel je door een kommagetal? | 14) Verander eerst de deelsom. $3,76 : 0,3 = 37,6 : 3$ |
| 15) $3,76 : 0,3 = \dots$ Wat doe je eerst? | 15) $37,6 : 3 = \dots$ Nooit delen door een kommagetal! |
| | 16) |
| 16) Wat doe je eerst bij een breuksom? | <ul style="list-style-type: none">• HEEL GETAL MAAL BREUK?• optellen/aftrekken: noemers gelijk• vermenigvuldigen/delen: helen weg |

te leren feitjes

METRIEKE STELSEL

Leer onderstaande feitjes uit je hoofd.

Ze zijn nodig voor je rekenvaardigheid en ze helpen je enorm bij WISCAT!
Deze feitjes zijn ingevoerd in het bestand "WISCAT rekenen voor de pabo".
Kijk op de site hoe je dit bestand kunt ophalen en openen op je mobieltje.



- | | |
|--|--|
| 1) het rijtje van het metrieke stelsel | 1) kilometer, hectometer, decameter, meter, decimeter, centimeter, millimeter |
| 2) hecto | 2) 100 |
| 3) deca | 3) 10 |
| 4) deci | 4) $\frac{1}{10}$ |
| 5) centi | 5) $\frac{1}{100}$ |
| 6) milli | 6) $\frac{1}{1000}$ |
| 7) aantal plaatsen tussen hm en dm | 7) 3 plaatsen: (hectometer) decameter, meter, decimeter |
| 8) afkorting voor decameter | 8) dam |
| 9) afkorting voor decimeter | 9) dm |
| 10) afkorting voor deciliter | 10) dL |
| 11) afkorting voor decaliter | 11) daL |
| 12) aantal plaatsen tussen m^3 en cm^3 | 12) $3 \times 2 = 6$ plaatsen: (meter) decimeter, centimeter |
| 13) 1 L = ... | 13) 1 L = 1 dm^3 |
| 14) 1 dm^3 = ... | 14) 1 dm^3 = 1 L |
| 15) 1 cm^3 = ... | 15) 1 cm^3 = 1 mL |
| 16) 1 mL = ... | 16) 1 mL = 1 cm^3 |
| 17) 1 cc | 17) 1 cc = 1 cm^3 = 1 mL |
| 18) $\frac{6L}{170mL} =$ Wat doe je het eerst? | 18) de eenheden gelijk maken |
| 19) 5km/uur = ... m/sec Hoe pak je dit aan? | 19) Je schrijft het als breuk. Daarna verander je de teller en daarna de noemer. |
| 20) aantal plaatsen tussen cm en dam | 20) 3 plaatsen: (decameter) meter, decimeter, centimeter |

te leren feitjes

PROCENTEN

Leer onderstaande feitjes uit je hoofd.

Ze zijn nodig voor je rekenvaardigheid en ze helpen je enorm bij WISCAT!
Deze feitjes zijn ingevoerd in het bestand "WISCAT rekenen voor de pabo".
Kijk op de site hoe je dit bestand kunt ophalen en openen op je mobieltje.



- | | |
|--|---|
| 1) Wat betekent 1% | 1) Een honderdste deel |
| 2) 23% van $\dots =$ | 2) $\frac{23}{100} \times \dots$ |
| 3) $\frac{7}{15} = \frac{7}{15} \times \dots \%$ | 3) $\frac{7}{15} = \frac{7}{15} \times 100\%$ |
| 4) 1% | 4) $\frac{1}{100}$ |
| 5) 10% | 5) $\frac{1}{10}$ |
| 6) $11\frac{1}{9}\%$ | 6) $\frac{1}{9}$ |
| 7) $12\frac{1}{2}\%$ | 7) $\frac{1}{8}$ |
| 8) 20% | 8) $\frac{1}{5}$ |
| 9) 25% | 9) $\frac{1}{4}$ |
| 10) $33\frac{1}{3}\%$ | 10) $\frac{1}{3}$ |
| 11) 100% | 11) 1 |
| 12) 50% | 12) $\frac{1}{2}$ |
| 13) 75% | 13) $\frac{3}{4}$ |
| 14) $\frac{1}{9} = \dots \%$ | 14) 11, 111...% |
| 15) $\frac{4}{9} = \dots \%$ | 15) 44, 444...% |
| 16) $\frac{1}{2} = \dots \%$ | 16) 50% |
| 17) 1 = $\dots \%$ | 17) 100% |
| 18) $\frac{1}{4} = \dots \%$ | 18) 25% |
| 19) $\frac{1}{5} = \dots \%$ | 19) 20% |
| 20) $\frac{1}{8} = \dots \%$ | 20) 12, 5% |
| 21) $\frac{3}{4} = \dots \%$ | 21) 75% |
| 22) 3 = $\dots \%$ | 22) 300% |
| 23) Je krijgt 40 % korting \implies je betaalt ... % | 23) 60% |
| 24) 11, 111...% = \dots deel | 24) $\frac{1}{9}$ |

te leren feitjes VERHOUDINGEN

Leer onderstaande feitjes uit je hoofd.

Ze zijn nodig voor je rekenvaardigheid en ze helpen je enorm bij WISCAT!
Deze feitjes zijn ingevoerd in het bestand "WISCAT rekenen voor de pabo".
Kijk op de site hoe je dit bestand kunt ophalen en openen op je mobieltje.



- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none">1) Vereenvoudig de verhouding "10 op de 50"2) Een verhouding anders opschrijven?3) $7 : 12 = \dots : 60$4) verband tussen een verhouding en een breuk5) schaal 1:5800.000
6) Hoe schrijf je "drie staat tot vier" op? | <ol style="list-style-type: none">1) 1 op de 52) Zoals je een breuk anders kunt opschrijven.3) $7 : 12 = 35 : 60$ ("teller en noemer maal 5")4) een verhouding is een breuk of deelsom5) 1 cm is in werkelijkheid 5800.000 cm, ofwel 58 km6)<ul style="list-style-type: none">• 3 van de 4
• 3 op de 4
• 3 staat tot 4
• $3 : 4$
• $\frac{3}{4}$ |
|---|--|

te leren feitjes

HOOFDREKENEN

Leer onderstaande feitjes uit je hoofd.

Ze zijn nodig voor je rekenvaardigheid en ze helpen je enorm bij WISCAT!
Deze feitjes zijn ingevoerd in het bestand "WISCAT rekenen voor de pabo".
Kijk op de site hoe je dit bestand kunt ophalen en openen op je mobieltje.



- | | |
|---|--|
| 1) 36 | 1) 3×12 of 6×6 |
| 2) 48 | 2) 4×12 of 8×6 |
| 3) 60 | 3) 5×12 |
| 4) 72 | 4) 6×12 |
| 5) 84 | 5) 7×12 |
| 6) 96 | 6) 8×12 |
| 7) 108 | 7) 9×12 |
| 8) 132 | 8) 11×12 |
| 9) 144 | 9) 12×12 |
| 10) $72 : 60$ | 10) $72 : 60 = 6 : 5 = 1\frac{1}{5}$ |
| 11) Hoe kun je een deelsom soms vereenvoudigen? | 11) Door beide getallen door hetzelfde getal te delen. |
| 12) Hoe kun je een maalsom soms vereenvoudigen? | 12) Het ene getal delen door iets en het andere getal maal datzelfde iets. |
| 13) $50 \times 48,6$ | 13) $100 \times 24,3$ |
| 14) 25×48 | 14) 100×12 |
| 15) 99×38 | 15) $3800 - 38$ |
| 16) $1440 : 24$ | 16) $120 : 2$ (beide getallen delen door 12) |
| 17) $144 : 24$ | 17) $12 : 2$ |
| 18) $72 : 0,012$ | 18) $72000 : 12$ |
| 19) miljoen | 19) 6 nullen |
| 20) miljard | 20) 9 nullen |
| 21) 25×360 | 21) 100×90 |
| 22) $16 \times 4,25$ | 22) $4 \times 17 = 2 \times 34$ |
| 23) 11×13 | 23) $130 + 13$ |
| 24) $500 : 0,005$ | 24) $500.000 : 5$ |
| 25) $8 \times 1,25$ | 25) 2×5 |
| 26) $3 : 0,001$ | 26) $3000 : 1$ |