

te leren feitjes

GETALLEN

Leer onderstaande feitjes uit je hoofd.

Ze zijn nodig voor je rekenvaardigheid en ze helpen je enorm bij de RWT!

Deze feitjes zijn ingevoerd in het AnkiApp bestand “WISCAT rekenen voor de pabo”.

Dit bestand is nu aangepast aan de RWT maar de naam is niet veranderd.

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 beteken $3\frac{5}{6}$? | 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 de RWT!

Deze feitjes zijn ingevoerd in het AnkiApp bestand "WISCAT rekenen voor de pabo".

Dit bestand is nu aangepast aan de RWT maar de naam is niet veranderd.

Kijk op de site hoe je dit bestand kunt ophalen en openen op je mobieltje.

28) hoe kun je een deelteken ook opschrijven?

29) hoe kun je **3:4** ook opschrijven?

30) $\frac{7}{1}$

31) $3 + \frac{5}{6}$

32) $\frac{3}{4} = \frac{\dots}{400}$

33) $2 = \frac{\dots}{4}$

34) breukgetal kleiner dan 1

35) schrijf $\frac{1}{10}$ als kommagetal

36) schrijf $\frac{1}{100}$ als kommagetal

37) schrijf $\frac{1}{1000}$ als kommagetal

38) schrijf 0,5 als breuk

39) schrijf 0,333... als breuk

40) schrijf 0,25 als breuk

41) schrijf 0,2 als breuk

42) schrijf 0,125 als breuk

43) schrijf 0,111... als breuk

44) schrijf 2,13 als breuk

45) π

46) schrijf $\frac{4}{9}$ als kommagetal

47) schrijf 0,555... als breuk

48) omtrek cirkel

49) >

50) <

51) schrijf $\frac{3}{8}$ als kommagetal

52) schrijf 0,375 als breuk

53) reële getallen

28) als breukstreep

29) $\frac{3}{4}$

30) 7

31) $3\frac{5}{6}$

32) $\frac{300}{400}$

33) $2 = \frac{8}{4}$

34) breuk met teller < noemer

35) 0,1

36) 0,01

37) 0,001

38) $\frac{1}{2}$

39) $\frac{1}{3}$

40) $\frac{1}{4}$

41) $\frac{1}{5}$

42) $\frac{1}{8}$

43) $\frac{1}{9}$

44) $2\frac{13}{100}$

45) iets groter dan 3

46) 0,444...

47) $\frac{5}{9}$

48) π keer de diameter

49) groter dan

50) kleiner dan

51) 0,375

52) $\frac{3}{8}$

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 de RWT!
Deze feitjes zijn ingevoerd in het AnkiApp bestand “WISCAT rekenen voor de pabo”.
Dit bestand is nu aangepast aan de RWT maar de naam is niet veranderd.
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 de RWT!

Deze feitjes zijn ingevoerd in het AnkiApp bestand “WISCAT rekenen voor de pabo”.

Dit bestand is nu aangepast aan de RWT maar de naam is niet veranderd.

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 rekenvaardigheid en ze helpen je enorm bij de RWT!

Deze feitjes zijn ingevoerd in het AnkiApp bestand “WISCAT rekenen voor de pabo”.

Dit bestand is nu aangepast aan de RWT maar de naam is niet veranderd.

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) • 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 de RWT!

Deze feitjes zijn ingevoerd in het AnkiApp bestand "WISCAT rekenen voor de pabo".

Dit bestand is nu aangepast aan de RWT maar de naam is niet veranderd.

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) |
| | • HEEL GETAL MAAL BREUK? |
| | • optellen/aftrekken: noemers gelijk |
| | • vermenigvuldigen/delen: helen weg |

16) Wat doe je eerst bij een breuksom?

te leren feitjes

METRIEKE STELSEL

Leer onderstaande feitjes uit je hoofd.

Ze zijn nodig voor je rekenvaardigheid en ze helpen je enorm bij de RWT!

Deze feitjes zijn ingevoerd in het AnkiApp bestand “WISCAT rekenen voor de pabo”.

Dit bestand is nu aangepast aan de RWT maar de naam is niet veranderd.

Kijk op de site hoe je dit bestand kunt ophalen en openen op je mobieltje.

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1) het rijtje van het metrieke stelsel 2) hecto 3) deca 4) deci 5) centi 6) milli 7) aantal plaatsen tussen hm en dm 8) afkorting voor decameter 9) afkorting voor decimeter 10) afkorting voor deciliter 11) afkorting voor decaliter 12) aantal plaatsen tussen m^3 en cm^3 13) $1\text{ L} = \dots$ 14) $1\text{ dm}^3 = \dots$ 15) $1\text{ cm}^3 = \dots$ 16) $1\text{ mL} = \dots$ 17) 1 cc 18) $\frac{6\text{L}}{170\text{mL}} =$ Wat doe je het eerst? 19) $5\text{km/uur} = \dots\text{ m/sec}$ Hoe pak je dit aan? 20) aantal plaatsen tussen cm en dam 21) micro 22) nano 23) are 24) hectare 25) centiare 26) kuub | <ol style="list-style-type: none"> 1) kilometer, hectometer, decameter, meter, decimeter, centimer, millimeter 2) 100 3) 10 4) $\frac{1}{10}$ 5) $\frac{1}{100}$ 6) $\frac{1}{1000}$ 7) 3 plaatsen: (hectometer) decameter, meter, decimeter 8) dam 9) dm 10) dL 11) daL 12) $3 \times 2 = 6$ plaatsen: (meter) decimeter, centimeter 13) $1\text{ L} = 1\text{ dm}^3$ 14) $1\text{ dm}^3 = 1\text{ L}$ 15) $1\text{ cm}^3 = 1\text{ mL}$ 16) $1\text{ mL} = 1\text{ cm}^3$ 17) $1\text{ cc} = 1\text{ cm}^3 = 1\text{ mL}$ 18) de eenheden gelijk maken 19) Je schrijft het als breuk. Daarna verander je de teller en daarna de noemer. 20) 3 plaatsen: (decameter) meter, decimeter, centimeter 21) een miljoenste deel: $1\text{ micrometer} = \frac{1}{1000.000}\text{ m}$ 22) een miljardste deel: $1\text{ nanometer} = \frac{1}{1000.000.000}\text{ m}$ 23) 100 m^2 24) hm^2 Oppervlakte van ong. 2 voetbalvelden. 25) een honderdste are dus $1m^2$ 26) kubieke meter, dus $1m^3$ |
|---|---|

te leren feitjes

PROCENTEN

Leer onderstaande feitjes uit je hoofd.

Ze zijn nodig voor je rekenvaardigheid en ze helpen je enorm bij de RWT!

Deze feitjes zijn ingevoerd in het AnkiApp bestand “WISCAT rekenen voor de pabo”.

Dit bestand is nu aangepast aan de RWT maar de naam is niet veranderd.

Kijk op de site hoe je dit bestand kunt ophalen en openen op je mobieltje.

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1) Wat betekent 1% 2) 23% van ... = 3) $\frac{7}{15} = \frac{7}{15} \times \dots \%$ 4) 1% 5) 10% 6) $11\frac{1}{9}\%$ 7) $12\frac{1}{2}\%$ 8) 20% 9) 25% 10) $33\frac{1}{3}\%$ 11) 100% 12) 50% 13) 75% 14) $\frac{1}{9} = \dots \%$ 15) $\frac{4}{9} = \dots \%$ 16) $\frac{1}{2} = \dots \%$ 17) $1 = \dots \%$ 18) $\frac{1}{4} = \dots \%$ 19) $\frac{1}{5} = \dots \%$ 20) $\frac{1}{8} = \dots \%$ 21) $\frac{3}{4} = \dots \%$ 22) $3 = \dots \%$ 23) Je krijgt 40 % korting $\implies$ je betaalt ... % 24) $11,111\dots\% = \dots$ deel | <ol style="list-style-type: none"> 1) Een honderdste deel 2) $\frac{23}{100} \times \dots$ 3) $\frac{7}{15} = \frac{7}{15} \times 100\%$ 4) $\frac{1}{100}$ 5) $\frac{1}{10}$ 6) $\frac{1}{9}$ 7) $\frac{1}{8}$ 8) $\frac{1}{5}$ 9) $\frac{1}{4}$ 10) $\frac{1}{3}$ 11) 1 12) $\frac{1}{2}$ 13) $\frac{3}{4}$ 14) $11,111\dots\%$ 15) $44,444\dots\%$ 16) 50% 17) 100% 18) 25% 19) 20% 20) 12,5% 21) 75% 22) 300% 23) 60% 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 de RWT!

Deze feitjes zijn ingevoerd in het AnkiApp bestand "WISCAT rekenen voor de pabo".

Dit bestand is nu aangepast aan de RWT maar de naam is niet veranderd.

Kijk op de site hoe je dit bestand kunt ophalen en openen op je mobieltje.

- 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 breuk
- 5) schaal 1:5800.000

- 6) Hoe schrijf je "drie staat tot vier" op?

- 1) 1 op de 5
- 2) Zoals je een breuk anders kunt opschrijven.
- 3) $7 : 12 = 35 : 60$ ("teller en noemer maal 5")
- 4) een verhouding is een breuk of deelsom
- 5) 1 cm is in werkelijkheid 5800.000 cm, ofwel 58 km
- 6)
 - 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 de RWT!

Deze feitjes zijn ingevoerd in het AnkiApp bestand “WISCAT rekenen voor de pabo”.

Dit bestand is nu aangepast aan de RWT maar de naam is niet veranderd.

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) $3000 : 1$

te leren feitjes

EXTRA WISKUNDE ONDERWERPEN

Leer onderstaande feitjes uit je hoofd.

Ze zijn nodig voor je rekenvaardigheid en ze helpen je enorm bij de RWT!

Deze feitjes zijn ingevoerd in het AnkiApp bestand “WISCAT rekenen voor de pabo”.

Dit bestand is nu aangepast aan de RWT maar de naam is niet veranderd.

Kijk op de site hoe je dit bestand kunt ophalen en openen op je mobieltje.

1) 13^2	1) 169
2) 14^2	2) 196
3) miljoen	3) 10^6 , mega
4) miljard	4) 10^9 , giga
5) priemgetallen	5) 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, ...
6) 234,56 in wetenschappelijke notatie	6) $2,3456 \cdot 10^2$
7) 16^2	7) 256
8) 17^2	8) 289
9) $\sqrt{256}$	9) 16
10) $y = 3x + 5$	10) lijn
11) $y = 3x^2$	11) parabool
12) uiterlijk verschil histogram en staafdiagram	12) bij histogram liggen de staven tegen elkaar aan
13) kans P	13) $P = \frac{\text{aantal goede mogelijkheden}}{\text{totaal aantal mogelijkheden}}$
14) 80 km/uur = ... m/sec	14) $80 \text{ km/uur} = \frac{80}{3,6} \text{ m/sec}$
15) 80 m/sec = ... km/uur	15) $80 \text{ m/sec} = 80 \times 3,6 \text{ km/uur}$
16) Wanneer is een getal deelbaar door 9?	16) Als de som van de cijfers deelbaar is door 9
17) Rechthoekige driehoek, waar denk je dan aan?	17) De stelling van Pythagoras
18) Een driehoek waarbij: $a^2 + b^2 = c^2$	18) Die driehoek is rechthoekig en c is de schuine zijde
19) Hoe lang is de diagonaal van een vierkant?	19) $\sqrt{2} \times \text{de zijde}$
20) Driehoek met hoeken van 30, 60 en 90 graden	20) Een halve gelijkzijdige driehoek. Verhouding zijden: 1, 2, $\sqrt{3}$
21) Driehoek met hoeken 45, 45 en 90 graden	21) Een half vierkant. Verhouding zijden: 1, 1, $\sqrt{2}$
22) π	22) π is gewoon een getal!
23) Hoe groot is pi ongeveer?	23) Het getal pi is iets groter dan drie: $\pi \approx 3.14$
24) omtrek cirkel	24) $2\pi r$
25) oppervlakte cirkel	25) πr^2
26) inhoud bol	26) $\frac{4}{3}\pi r^3$
27) diameter cirkel	27) $d = 2r$
28) $\sqrt{144}$	28) 12
29) $\sqrt{225}$	29) 15
30) $\sqrt{625}$	30) 25
31) $\sqrt[3]{8}$	31) 2
32) micro	32) 10^{-6} (miljoenste)
33) nano	33) 10^{-9} (miljardste)
34) 169	34) 13^2

te leren feitjes

EXTRA WISKUNDE ONDERWERPEN

Leer onderstaande feitjes uit je hoofd.

Ze zijn nodig voor je rekenvaardigheid en ze helpen je enorm bij de RWT!

Deze feitjes zijn ingevoerd in het AnkiApp bestand "WISCAT rekenen voor de pabo".

Dit bestand is nu aangepast aan de RWT maar de naam is niet veranderd.

Kijk op de site hoe je dit bestand kunt ophalen en openen op je mobieltje.

- | | |
|---|--|
| 1) aantal dagen in jaar | 1) 365 of 366 in een schrikkeljaar |
| 2) Hoe kun je zien of een jaar een schrikkeljaar is? | 2) Het jaartal moet deelbaar zijn door 4 |
| 3) Was het jaar 2016 een schrikkeljaar? | 3) Ja, want 16 is deelbaar door 4 (en 2000 ook) |
| 4) Hoeveel dagen heeft een maand? | 4) februari: 28 of 29, overige: 30 of 31. Je rekent meestal met 30. |
| 5) millennium | 5) 1000 jaar |
| 6) eeuw | 6) 100 jaar |
| 7) decennium | 7) 10 jaar |
| 8) dag/etmaal | 8) 24 uur |
| 9) de drie hoeken van een driehoek | 9) samen 180° (gestrekte hoek is ook 180°) |
| 10) de vier hoeken van een vierhoek | 10) samen 360° (twee driehoeken bij tekenen diagonaal) |
| 11) $y + 3 = 3x^2 - 5x$ | 11) parabool |
| 12) ontbind 50 in priemfactoren | 12) $50 = 2 \times 25 = 2 \times 5 \times 5 = 2 \cdot 5^2$ |
| 13) piramide | 13) grondvlak is willekeurig veelhoek, plaats top ook |
| 14) kegel | 14) grondvlak cirkel, top boven middelpunt cirkel |
| 15) prisma | 15) Onder- en bovenvlak evenwijdig en congruent. Prisma kan scheef zijn. |
| 16) zijvlakken prisma | 16) parallellogrammen |
| 17) cilinder | 17) Onder- en bovenvlak evenwijdige cirkels. Cilinder kan scheef zijn. |
| 18) Is 3501 deelbaar door 3? | 18) Ja, want $3+5+1=9$ en 9 is deelbaar door 3. |
| 19) Is 3531 deelbaar door 9? | 19) Nee, want $3+5+3+1=12$ en 12 is niet deelbaar door 9. |
| 20) Is 842 deelbaar door 4? | 20) Nee, want 421 is oneven. |
| 21) Is 8444 deelbaar door 8? | 21) Nee, want $4222:2 = 2111$ en 2111 is oneven. |
| 22) Is 8544 deelbaar door 6? | 22) Ja: 8544 is deelbaar door 2 én 8544 is deelbaar door 3 (som 21) |
| 23) De hoeken van een gelijkzijdige driehoek | 23) 60, 60, 60 graden |
| 24) De hoeken van een halve gelijkzijdige driehoek | 24) 30, 60, 90 graden |
| 25) De hoeken van een half vierkant | 25) 45, 45, 90 graden |
| 26) oppervlakte driehoek | 26) $\frac{1}{2} \times \text{basis} \times \text{hoogte}$ |
| 27) oppervlakte parallellogram | 27) $\text{basis} \times \text{hoogte}$ |
| 28) relatief getal versus absoluut getal | 28) 34% van de mensen versus 34 mensen |
| 29) modus | 29) de waarde die het vaakste voorkomt |
| 30) mediaan | 30) middelste waarneming van serie geordende waarnemingen |
| 31) Welk soort grafiek bij discrete data (kleur bijv.)? | 31) Cirkeldiagram of staafdiagram |
| 32) Wanneer gebruik van stengel-blad diagram? | 32) Voor groepjes met variatie van de laatste decimaal |
| 33) 289 | 33) 17^2 |

te leren feitjes

EXTRA WISKUNDE ONDERWERPEN

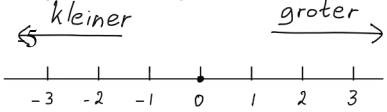
Leer onderstaande feitjes uit je hoofd.

Ze zijn nodig voor je rekenvaardigheid en ze helpen je enorm bij de RWT!

Deze feitjes zijn ingevoerd in het AnkiApp bestand "WISCAT rekenen voor de pabo".

Dit bestand is nu aangepast aan de RWT maar de naam is niet veranderd.

Kijk op de site hoe je dit bestand kunt ophalen en openen op je mobieltje.

- | | |
|---|--|
| <p>1) aantal inwoners van Nederland</p> <p>2) Welk getal is groter, -10 of -5?</p> <p>3) Teken een getallenlijn van -3 tot 3</p> | <p>1) ongeveer 18 miljoen</p> <p>2) </p> <p>3)</p> |
| <p>4) Wat is het gemiddelde van 2, 4 en 10?</p> <p>5) wat betekent "promille"?</p> <p>6) 1‰ van 6780 =</p> <p>7) 1‰ van 7 =</p> <p>8) 2 promille van 550.000 =</p> <p>9) samengestelde breuk</p> <p>10) procentpunt</p> <p>11) 3,14159265... afronden op 2 cijfers na de komma</p> <p>12) 3,14159265... afronden op 3 cijfers na de komma</p> <p>13) 1,7995 afronden op 2 cijfers na de komma</p> <p>14) 1,7995 afronden op 3 cijfers na de komma</p> <p>15) -1,235 afronden op 2 cijfers na de komma</p> <p>16) 8,459 afronden naar heel getal</p> <p>17) 8,459 afronden naar op 1 decimaal</p> <p>18) 8,459 afronden naar op 2 decimalen</p> <p>19) kans om met twee dobbelstenen 6 te gooien</p> <p>20) parallel</p> <p>21) kubus</p> <p>22) balk</p> <p>23) aantal ribben kubus</p> <p>24) aantal zijvlakken kubus</p> <p>25) aantal hoekpunten kubus</p> <p>26) vierkant</p> <p>27) ruit</p> | <p>4) $(2 + 4 + 10) : 3$</p> <p>5) een duizendste deel</p> <p>6) 6,78</p> <p>7) 0,007 of $\frac{7}{1000}$</p> <p>8) $2 \times 550 = 1100$</p> <p>9) bijvoorbeeld $4\frac{2}{3}$</p> <p>10) stijging van 10% naar 13% is stijging van 3 procentpunt</p> <p>11) 3,14</p> <p>12) 3,142</p> <p>13) 1,80</p> <p>14) 1,800</p> <p>15) -1,24</p> <p>16) 8</p> <p>17) 8,5</p> <p>18) 8,46</p> <p>19) $(1,5), (2,4), (3,3), (4,2), (5,1) \Rightarrow \frac{5}{36}$</p> <p>20) evenwijdig</p> <p>21) alle zijvlakken vierkant</p> <p>22) alle zijvlakken rechthoekig</p> <p>23) 12</p> <p>24) 6</p> <p>25) 8</p> <p>26) rechte hoeken en gelijke zijden</p> <p>27) gelijke zijden</p> |

te leren feitjes
EXTRA WISKUNDE ONDERWERPEN

Leer onderstaande feitjes uit je hoofd.

Ze zijn nodig voor je rekenvaardigheid en ze helpen je enorm bij de RWT

Deze feitjes zijn ingevoerd in het AnkiApp bestand "WISCAT rekenen voor de pabo".

Dit bestand is nu aangepast aan de RWT maar de naam is niet veranderd.

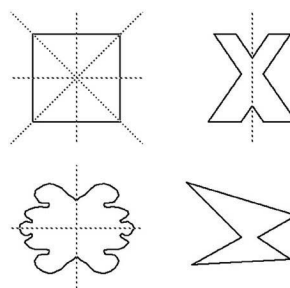
Kijk op de site hoe je dit bestand kunt ophalen en openen op je mobieltje.

- 1) lustrum
- 2) etmaal
- 3) kwartaal
- 4) eeuw
- 5) millennium
- 6) decennium
- 8) lijnsymmetrie of spiegelsymmetrie

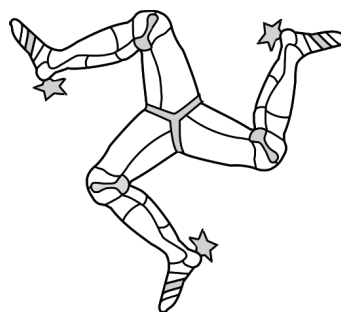
- 9) draaisymmetrie of rotatiesymmetrie

- 10) ton
- 11) 1 m/sec
- 12) mega
- 13) giga
- 14) tera

- 1) periode van vijf jaar
- 2) periode van 24 uur
- 3) een kwartaal duurt een kwart van een jaar
- 4) periode van 100 jaar
- 5) periode van 1000 jaar
- 6) periode van tien jaar
- 8) Drie figuren hiervan zijn lijnsymmetrisch, de laatste is dat niet.



- 9)



- 10) 1000 kilobram
- 11) 3,6 km/uur
- 12) miljoen, 10^6
- 13) miljard, 10^9
- 14) biljoen, 10^{12}