

Type 1	$165 + 246 + 335 + 154 = 500 + 400 = 900$
--------	---

$$128 + 74 + 26 + 72 = 300$$
$$147 + 215 + 253 + 185 = 800$$
$$391 + 42 + 109 + 58 = 600$$
$$673 + 139 + 161 + 227 = 1200$$
$$182 + 31 + 49 + 118 = 380$$

$$56 + 127 + 24 + 213 = 420$$
$$141 + 19 + 38 + 142 = 340$$
$$151 + 39 + 147 + 13 = 350$$
$$26 + 144 + 174 + 56 = 400$$
$$219 + 81 + 316 + 184 = 800$$

Type 2	$16 \times 11 = 160 + 16 = 176$
--------	---------------------------------

$$36 \times 11 = 396$$
$$49 \times 11 = 539$$
$$13 \times 11 = 143$$
$$120 \times 11 = 1320$$
$$31 \times 11 = 341$$

$$52 \times 11 = 572$$
$$67 \times 11 = 737$$
$$93 \times 11 = 1023$$
$$280 \times 11 = 3080$$
$$305 \times 11 = 3355$$

Type 3	$26 : 4 = 13 : 2 = 6,5$
--------	-------------------------

$$2240 : 4 = 560$$
$$46 : 4 = 11,5$$
$$520 : 4 = 130$$
$$18 : 4 = 4,5$$
$$330 : 4 = 82,5$$

$$140 : 4 = 35$$
$$70 : 4 = 17,5$$
$$170 : 4 = 42,5$$
$$4460 : 4 = 1115$$
$$86 : 4 = 21,5$$

$$\text{Type 4 : } 36 \times 9 = 360 - 36 = 324$$

$$\begin{aligned} 37 \times 9 &= 333 \\ 120 \times 9 &= 1080 \\ 23 \times 9 &= 207 \\ 19 \times 9 &= 171 \\ 46 \times 9 &= 414 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 18 \times 9 &= 162 \\ 22 \times 9 &= 198 \\ 163 \times 9 &= 1467 \\ 81 \times 9 &= 729 \\ 33 \times 9 &= 297 \end{aligned}$$

$$\text{Type 5 } 59 \times 7 = 420 - 7 = 413$$

$$\begin{aligned} 39 \times 6 &= 234 \\ 59 \times 3 &= 177 \\ 39 \times 7 &= 273 \\ 29 \times 8 &= 232 \\ 19 \times 7 &= 133 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 69 \times 2 &= 138 \\ 39 \times 3 &= 117 \\ 79 \times 4 &= 316 \\ 69 \times 5 &= 345 \\ 49 \times 6 &= 294 \end{aligned}$$

Herhaling van type 1 tot en met 5

$$\begin{aligned} 18 : 4 &= 4,5 \\ 19 \times 6 &= 114 \\ 36 \times 9 &= 324 \\ 17 \times 11 &= 187 \\ 128 + 63 + 72 + 137 &= 400 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 124 : 4 &= 31 \\ 11 \times 37 &= 407 \\ 59 \times 3 &= 177 \\ 126 \times 11 &= 1386 \\ 42 \times 9 &= 378 \end{aligned}$$

Type 6

$$28 \times 0,5 = 28 : 2 = 14$$

$$150 \times 0,5 = 75$$

$$320 \times 0,5 = 160$$

$$142 \times 0,5 = 71$$

$$84 \times 0,5 = 42$$

$$74 \times 0,5 = 37$$

$$36 \times 0,5 = 18$$

$$48 \times 0,5 = 24$$

$$124 \times 0,5 = 62$$

$$408 \times 0,5 = 204$$

$$612 \times 0,5 = 306$$

Type 7

$$26 \times 1,5 = 26 + 13 = 39$$

$$46 \times 1,5 = 69$$

$$38 \times 1,5 = 57$$

$$24 \times 1,5 = 36$$

$$18 \times 1,5 = 27$$

$$20 \times 1,5 = 30$$

$$36 \times 1,5 = 54$$

$$42 \times 1,5 = 63$$

$$56 \times 1,5 = 84$$

$$74 \times 1,5 = 111$$

$$82 \times 1,5 = 123$$

Type 8

$$126 + 98 = 226 - 2 = 224$$

$$93 + 29 = 122$$

$$126 + 39 = 165$$

$$321 + 99 = 420$$

$$691 + 97 = 788$$

$$226 + 98 = 324$$

$$74 + 49 = 123$$

$$129 + 18 = 147$$

$$144 + 98 = 242$$

$$236 + 99 = 335$$

$$73 + 98 = 171$$

Type 9

$$327 - 97 = 227 + 3 = 230$$

$$269 - 98 = 171$$

$$362 - 49 = 313$$

$$719 - 96 = 623$$

$$837 - 48 = 789$$

$$614 - 39 = 575$$

$$147 - 99 = 48$$

$$619 - 97 = 522$$

$$504 - 39 = 465$$

$$412 - 98 = 314$$

$$666 - 19 = 647$$

Type 10

$$0,7 \times 100 = 70$$

$$0,06 \times 10 = 0,6$$

$$7 \times 1000 = 7000$$

$$0,08 \times 10 = 0,8$$

$$0,006 \times 1000 = 6$$

$$70 \times 100 = 7000$$

$$0,8 \times 1000 = 800$$

$$0,02 \times 100 = 2$$

$$2 \times 100 = 200$$

$$0,7 \times 10 = 7$$

$$0,006 \times 10 = 0,06$$

Herhaling van type 6 tot en met 10

$$0,08 \times 1000 = 80$$

$$36 \times 1,5 = 54$$

$$640 \times 0,5 = 320$$

$$0,7 \times 100 = 70$$

$$126 - 97 = 29$$

$$412 + 98 = 510$$

$$48 \times 0,5 = 24$$

$$48 \times 1,5 = 72$$

$$609 - 48 = 561$$

$$127 + 97 = 224$$

Herhaling van type 1 tot en met 10

$$\begin{aligned}324 + 98 &= 422 \\36 \times 1,5 &= 54 \\219 - 97 &= 122 \\102 \times 0,5 &= 51 \\0,08 \times 1000 &= 80\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}373 + 139 + 161 + 227 &= 900 \\28 \times 11 &= 308 \\520 : 4 &= 130 \\37 \times 9 &= 333 \\49 \times 4 &= 196\end{aligned}$$

Type 11 $300 : 1000 = 0,3$

$$\begin{aligned}70 : 100 &= 0,7 \\0,8 : 10 &= 0,08 \\800 : 1000 &= 0,8 \\9 : 1000 &= 0,009 \\12 : 10 &= 1,2 \\13,6 : 10 &= 1,36 \\2,03 : 10 &= 0,203 \\666 : 1000 &= 0,666 \\120 : 10 &= 12 \\0,06 : 10 &= 0,006\end{aligned}$$

Type 12 $24\ 000 : 800 = 30$

$$\begin{aligned}150\ 000 : 3\ 000 &= 50 \\58\ 000 : 10\ 000 &= 5,8 \\4\ 000 : 200 &= 20 \\12\ 000 : 300 &= 40 \\45\ 000 : 9\ 000 &= 5 \\56\ 000 : 800 &= 70 \\810\ 000 : 9\ 000 &= 90 \\4\ 200 : 700 &= 6 \\120\ 000 : 600 &= 200 \\18\ 000 : 9\ 000 &= 2\end{aligned}$$

Type 13 $0,9 \times 0,1 = 0,9 : 10 = 0,09$

$$6,1 \times 0,001 = 0,0061$$

$$30 \times 0,1 = 3$$

$$160 \times 0,01 = 1,6$$

$$27,3 \times 0,1 = 2,73$$

$$6100 \times 0,1 = 610$$

$$600 \times 0,001 = 0,6$$

$$13\ 000 \times 0,1 = 1300$$

$$0,08 \times 0,1 = 0,008$$

$$720 \times 0,1 = 72$$

$$8000 \times 0,001 = 8$$

Type 14 $1,7 - 0,36 = 1,70 - 0,36 = (170 - 36) : 100 = 1,34$

$$6,19 - 1,6 = 4,59$$

$$4,3 - 2,17 = 2,13$$

$$9,93 - 2,26 = 7,67$$

$$4,4 - 2,22 = 2,18$$

$$6,96 - 1,321 = 5,639$$

$$12,45 - 5,5 = 6,95$$

$$55,4 - 5,12 = 50,28$$

$$100,25 - 1,123 = 99,127$$

$$10,45 - 7,8 = 2,65$$

$$78,4 - 12,56 = 65,84$$

Type 15 $:0,1$ of : $0,001$ of : $0,001$

$$60 : 0,1 = 600$$

$$130 : 0,01 = 13000$$

$$7 : 0,001 = 7000$$

$$0,8 : 0,1 = 8$$

$$0,019 : 0,001 = 19$$

$$109 : 0,1 = 1090$$

$$0,09 : 0,001 = 90$$

$$0,03 : 0,1 = 0,3$$

$$0,18 : 0,01 = 18$$

$$0,36 : 0,001 = 360$$

Herhaling van type 11 tot en met 15

$$36 : 100 = 0,36$$

$$5600 : 800 = 7$$

$$150 \times 0,01 = 1,50$$

$$12,5 - 3,55 = 8,95$$

$$55 : 0,1 = 550$$

$$166 : 1000 = 0,166$$

$$8200 : 200 = 41$$

$$56 \times 0,1 = 5,6$$

$$3,6 - 1,39 = 2,21$$

$$0,12 : 0,001 = 120$$

Type 16

$$16 \times 5 = 160 : 2 = 80$$

$$75 \times 5 = 375$$

$$845 \times 5 = 4225$$

$$632 \times 5 = 3160$$

$$240 \times 5 = 1200$$

$$0,5 \times 5 = 2,5$$

$$0,021 \times 5 = 0,105$$

$$3,4 \times 5 = 17$$

$$5,5 \times 5 = 27,5$$

$$5,4 \times 5 = 27$$

$$1,2 \times 5 = 6$$

Type 17

$$36 \times 50 = 3600 : 2 = 1800$$

$$12 \times 50 = 600$$

$$18 \times 50 = 900$$

$$54 \times 50 = 2700$$

$$27 \times 50 = 1350$$

$$32 \times 50 = 1600$$

$$1,8 \times 50 = 90$$

$$0,07 \times 50 = 3,5$$

$$12,6 \times 50 = 630$$

$$3,7 \times 50 = 185$$

$$0,12 \times 50 = 6$$

Type 18

delen door 8 is drie maal delen door 2

$$300 : 8 = 37,5$$

$$1600 : 8 = 200$$

$$2500 : 8 = 312,5$$

$$144 : 8 = 18$$

$$728 : 8 = 91$$

$$670 : 8 = 83,75$$

$$1610 : 8 = 201,25$$

$$38 : 8 = 4,75$$

$$160 : 8 = 20$$

$$490 : 8 = 61,25$$

~~Type 19~~

$900 : 12 = 900 : 3 : 4 = 300 : 4 = 75$

$$594 : 18 = 33$$

$$162 : 9 = 18$$

$$180 : 15 = 12$$

$$210 : 6 = 35$$

$$462 : 14 = 33$$

$$192 : 12 = 16$$

$$345 : 15 = 23$$

$$1120 : 70 = 16$$

$$504 : 14 = 36$$

$$1320 : 24 = 55$$

Type 20 :

$1768 : 4 = (1600 + 160 + 8) : 4 = 400 + 40 + 2 = 442$

$$637 : 7 = 91$$

$$625 : 5 = 125$$

$$726 : 6 = 121$$

$$882 : 9 = 98$$

$$4215 : 3 = 1405$$

$$375 : 5 = 75$$

$$1446 : 6 = 241$$

$$165 : 11 = 15$$

$$648 : 9 = 72$$

$$144 : 12 = 12$$

Herhaling van type 16 tot en met 20

$$\begin{aligned}492 : 12 &= 41 \\360 \times 5 &= 1800 \\1380 : 6 &= 230 \\18 \times 50 &= 900 \\108 : 9 &= 12\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}36 \times 5 &= 180 \\136 : 8 &= 17 \\0,09 \times 50 &= 4,5 \\1008 : 8 &= 126 \\861 : 7 &= 123\end{aligned}$$

Herhaling van type 1 tot en met 20

$$\begin{aligned}216 : 6 &= 36 \\18 \times 0,1 &= 1,8 \\906 - 98 &= 808 \\126 : 8 &= 15,75 \\98 : 4 &= 24,5\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}0,03 \times 100 &= 3 \\1,7 - 0,56 &= 1,14 \\39 \times 7 &= 273 \\4218 : 3 &= 1406 \\18 : 0,01 &= 1800\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}127 + 65 + 135 + 73 &= 400 \\0,7 : 10 &= 0,07 \\18 \times 1,5 &= 27 \\399 + 48 &= 447 \\28 \times 5 &= 140\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}36 \times 11 &= 396 \\48 \times 0,5 &= 24 \\48\ 000 : 1200 &= 40 \\48 \times 9 &= 432 \\17 \times 50 &= 850\end{aligned}$$

Type 21

$$16 \times 4 = 32 \times 2 = 64$$

$$26 \times 4 = 104$$

$$112 \times 4 = 448$$

$$125 \times 4 = 500$$

$$38 \times 4 = 152$$

$$33 \times 4 = 132$$

$$122,5 \times 4 = 490$$

$$35 \times 4 = 140$$

$$41 \times 4 = 164$$

$$5,2 \times 4 = 20,8$$

$$64 \times 4 = 256$$

Type 22

$$22 \times 8 = 44 \times 4 = 88 \times 2 = 176$$

$$18 \times 8 = 144$$

$$15 \times 8 = 120$$

$$3,2 \times 8 = 25,6$$

$$23 \times 8 = 184$$

$$45 \times 8 = 360$$

$$65 \times 8 = 520$$

$$150 \times 8 = 1200$$

$$35 \times 8 = 280$$

$$1,6 \times 8 = 12,8$$

$$73 \times 8 = 584$$

Type 23

$$130 : 5 = 13 \times 2 = 26$$

$$320 : 5 = 64$$

$$2400 : 5 = 480$$

$$17500 : 5 = 3500$$

$$625 : 5 = 125$$

$$3280 : 5 = 656$$

$$42000 : 5 = 8400$$

$$1270 : 5 = 254$$

$$612 : 5 = 122,4$$

$$18000 : 5 = 3600$$

$$340 : 5 = 68$$

Type 24

$$650 : 50 = 6,5 \times 2 = 13$$

$$750 : 50 = 15$$

$$1950 : 50 = 39$$

$$27\ 300 : 50 = 546$$

$$940 : 50 = 18,8$$

$$7800 : 50 = 156$$

$$32\ 000 : 50 = 640$$

$$12\ 000 : 50 = 240$$

$$5600 : 50 = 112$$

$$120 : 50 = 2,4$$

$$1700 : 50 = 34$$

Type 25

$$18 : 0,5 = 18 \times 2 = 36$$

$$36 : 0,5 = 72$$

$$100 : 0,5 = 200$$

$$0,05 : 0,5 = 0,1$$

$$0,7 : 0,5 = 1,4$$

$$1,2 : 0,5 = 2,4$$

$$700 : 0,5 = 1400$$

$$180 : 0,5 = 360$$

$$11 : 0,5 = 22$$

$$0,006 : 0,5 = 0,012$$

$$0,003 : 0,5 = 0,006$$

Herhaling van type 21 tot en met 25

$$45 \times 4 = 180$$

$$12,2 \times 8 = 97,6$$

$$644 : 5 = 128,8$$

$$1600 : 50 = 32$$

$$0,009 : 0,5 = 0,018$$

$$635 : 5 = 127$$

$$700 : 50 = 14$$

$$340 : 0,5 = 680$$

$$122 \times 4 = 488$$

$$36 \times 8 = 288$$

Type 26

$$36 \times 25 = (36 \times 100) : 4 = 3600 : 4 = 900$$

$$30 \times 25 = 750$$

$$28 \times 25 = 700$$

$$72 \times 25 = 1800$$

$$444 \times 25 = 11100$$

$$2,24 \times 25 = 56$$

$$90 \times 25 = 2250$$

$$84 \times 25 = 2100$$

$$5600 \times 25 = 140000$$

$$16,04 \times 25 = 401$$

$$1,842 \times 25 = 46,05$$

Type 27

$$800 : 25 = (800 : 100) \times 4 = 32$$

$$1222 : 25 = 48,88$$

$$700 : 25 = 28$$

$$130 : 25 = 5,2$$

$$5600 : 25 = 224$$

$$2440 : 25 = 97,6$$

$$258 : 25 = 10,32$$

$$960 : 25 = 38,4$$

$$1250 : 25 = 50$$

$$21100 : 25 = 844$$

$$10500 : 25 = 420$$

Type 28

gemakkelijk te nemen procenten – link met breuken
nemen van ...

$$1 \% \text{ van } 210 = 2,1$$

$$10 \% \text{ van } 3645 = 364,5$$

$$12,5 \% \text{ van } 3200 = 400$$

$$20 \% \text{ van } 510 = 102$$

$$25 \% \text{ van } 556 = ~~139~~ 139$$

$$50 \% \text{ van } 2460 = 1230$$

$$75 \% \text{ van } 1800 = 1350$$

$$100 \% \text{ van } 136 = 136$$

$$25 \% \text{ van } 1700 = 425$$

$$75 \% \text{ van } 1900 = 1425$$

Type 29 $40\% \text{ van } 120 = 4 \times (10\% \text{ van } 120) = 4 \times 12 = 48$

$$70\% \text{ van } 150 = 105$$

$$40\% \text{ van } 65 = 26$$

$$30\% \text{ van } 30 = 9$$

$$60\% \text{ van } 125 = 75$$

$$110\% \text{ van } 110 = 121$$

$$80\% \text{ van } 380 = 304$$

$$90\% \text{ van } 1400 = 1260$$

$$20\% \text{ van } 34 = 6,8$$

$$140\% \text{ van } 60 = 84$$

$$40\% \text{ van } 3000 = 1200$$

Type 30 $200\% \text{ van } 12 = 12 \times 2 = 24$

$$300\% \text{ van } 60 = 180$$

$$400\% \text{ van } 7 = 28$$

$$100\% \text{ van } 15 = 15$$

$$250\% \text{ van } 100 = 250$$

$$200\% \text{ van } 600 = 1200$$

$$750\% \text{ van } 1000 = 7500$$

$$300\% \text{ van } 900 = 2700$$

$$250\% \text{ van } 700 = 1750$$

$$500\% \text{ van } 20 = 100$$

$$300\% \text{ van } 230 = 690$$

Herhaling van type 25 tot en met 30

$$2,36 \times 25 = 59$$

$$1200 : 25 = 48$$

$$16,44 \times 25 = 411$$

$$2660 : 25 = 106,4$$

$$25\% \text{ van } 480 = 120$$

$$150\% \text{ van } 300 = 450$$

$$8\% \text{ van } 3600 = 288$$

$$50\% \text{ van } 10\,000 = 5000$$

$$300\% \text{ van } 8 = 24$$

$$40\% \text{ van } 160 = 64$$