

calcul mental

CM2



1

Il y a souvent une astuce pour calculer plus vite... demande à ton enseignant.

1

$15 + 9 = \text{-----}$

$14 + 7 = \text{-----}$

$9 + 15 = \text{-----}$

$8 + 12 = \text{-----}$

$16 + 6 = \text{-----}$

$16 + 7 = \text{-----}$

$5 + 28 = \text{-----}$

$29 + 5 = \text{-----}$

$26 + 8 = \text{-----}$

$8 + 19 = \text{-----}$

2

$13 - 6 = \text{-----}$

$24 - 8 = \text{-----}$

$16 - 7 = \text{-----}$

$32 - 4 = \text{-----}$

$21 - 5 = \text{-----}$

$35 - 7 = \text{-----}$

$23 - 4 = \text{-----}$

$12 - 6 = \text{-----}$

$27 - 8 = \text{-----}$

$11 - 9 = \text{-----}$

3

$6 \times 4 = \text{-----}$

$7 \times 5 = \text{-----}$

$9 \times 8 = \text{-----}$

$3 \times 8 = \text{-----}$

$8 \times 8 = \text{-----}$

$7 \times 8 = \text{-----}$

$5 \times 6 = \text{-----}$

$9 \times 5 = \text{-----}$

$6 \times 7 = \text{-----}$

$9 \times 6 = \text{-----}$

4

$15 : 3 = \text{-----}$

$12 : 4 = \text{-----}$

$24 : 3 = \text{-----}$

$30 : 5 = \text{-----}$

$12 : 3 = \text{-----}$

$16 : 4 = \text{-----}$

$25 : 5 = \text{-----}$

$18 : 2 = \text{-----}$

$32 : 4 = \text{-----}$

$21 : 3 = \text{-----}$

calcul mental

CM2



2

Il y a souvent une astuce pour calculer plus vite... demande à ton enseignant.

1

$19 + 3 = \text{-----}$

$12 + 17 = \text{-----}$

$23 + 8 = \text{-----}$

$17 + 22 = \text{-----}$

$35 + 6 = \text{-----}$

$21 + 17 = \text{-----}$

$25 + 26 = \text{-----}$

$27 + 15 = \text{-----}$

$38 + 6 = \text{-----}$

$8 + 27 = \text{-----}$

2

$41 - 9 = \text{-----}$

$54 - 9 = \text{-----}$

$25 - 9 = \text{-----}$

$36 - 9 = \text{-----}$

$22 - 9 = \text{-----}$

$35 - 19 = \text{-----}$

$24 - 19 = \text{-----}$

$43 - 19 = \text{-----}$

$60 - 19 = \text{-----}$

$57 - 19 = \text{-----}$

$$\text{Cide : } 45 - 9 = 45 - 10 + 1 = 35 + 1 = 36$$

3

$3 \times 4 = \text{-----}$

$5 \times 6 = \text{-----}$

$4 \times 4 = \text{-----}$

$3 \times 7 = \text{-----}$

$4 \times 9 = \text{-----}$

$3 \times 6 = \text{-----}$

$5 \times 4 = \text{-----}$

$5 \times 3 = \text{-----}$

$4 \times 6 = \text{-----}$

$4 \times 8 = \text{-----}$

4

$28 : 4 = \text{-----}$

$36 : 6 = \text{-----}$

$42 : 7 = \text{-----}$

$40 : 5 = \text{-----}$

$54 : 6 = \text{-----}$

$49 : 7 = \text{-----}$

$27 : 9 = \text{-----}$

$35 : 7 = \text{-----}$

$30 : 3 = \text{-----}$

$45 : 9 = \text{-----}$

Il y a souvent une astuce pour calculer plus vite... demande à ton enseignant.

calcul mental

CM2



3

1	626 + 1000 = _____	5241 + 1000 = _____
	518 + 100 = _____	7854 + 100 = _____
	648 + 1000 = _____	2036 + 100 = _____
	892 + 10 = _____	1745 + 1000 = _____
	449 + 100 = _____	8943 + 100 = _____

2	123 - 60 = _____	357 - 70 = _____
	245 - 80 = _____	243 - 40 = _____
	568 - 70 = _____	712 - 60 = _____
	320 - 40 = _____	237 - 80 = _____
	271 - 50 = _____	141 - 90 = _____

3	3 x 11 = _____	10 x 11 = _____
	2 x 11 = _____	40 x 11 = _____
	9 x 11 = _____	60 x 11 = _____
	5 x 11 = _____	70 x 11 = _____
	8 x 11 = _____	100 x 11 = _____

4	490 : 7 = _____	160 : 4 = _____
	270 : 9 = _____	150 : 3 = _____
	420 : 7 = _____	240 : 6 = _____
	320 : 4 = _____	300 : 5 = _____
	450 : 5 = _____	180 : 3 = _____

La troussée de Zélie

Il y a souvent une astuce pour calculer plus vite... demande à ton enseignant.

calcul mental

CM2



4

1	29 + 71 = _____	24 + 31 = _____
	54 + 41 = _____	97 + 11 = _____
	27 + 11 = _____	37 + 51 = _____
	18 + 91 = _____	89 + 21 = _____
	45 + 61 = _____	78 + 81 = _____

Cide : 25 + 41 = 25 + 40 + 1 = 65 + 1 = 66

2	45 - 19 = _____	38 - 19 = _____
	74 - 39 = _____	64 - 39 = _____
	28 - 9 = _____	41 - 29 = _____
	76 - 29 = _____	80 - 49 = _____
	92 - 49 = _____	56 - 9 = _____

Cide : -9 = -10+1. -19 = -20+1. -29 = -30+1

3	32 x 11 = _____	530 x 11 = _____
	15 x 11 = _____	240 x 11 = _____
	42 x 11 = _____	810 x 11 = _____
	71 x 11 = _____	540 x 11 = _____
	26 x 11 = _____	110 x 11 = _____

Cide : 53 x 11 --> 5 (5+3) 3 --> 583

4	284 : 4 = _____	497 : 7 = _____
	366 : 6 = _____	279 : 9 = _____
	427 : 7 = _____	357 : 7 = _____
	405 : 5 = _____	303 : 3 = _____
	546 : 6 = _____	459 : 9 = _____

Cide : 324 : 4 = (320 : 4) + (4 : 4) = 80 + 1 = 81

La troussée de Zélie

Il y a souvent une astuce pour calculer plus vite... demande à ton enseignant.

calcul mental

CM2



5



1	$62 + 9 =$ _____	$541 + 39 =$ _____
	$58 + 19 =$ _____	$754 + 9 =$ _____
	$48 + 9 =$ _____	$236 + 29 =$ _____
	$25 + 29 =$ _____	$145 + 19 =$ _____
	$49 + 19 =$ _____	$813 + 39 =$ _____

2	$143 - 120 =$ _____	$357 - 120 =$ _____
	$265 - 120 =$ _____	$743 - 120 =$ _____
	$868 - 120 =$ _____	$292 - 120 =$ _____
	$420 - 120 =$ _____	$837 - 120 =$ _____
	$271 - 120 =$ _____	$941 - 120 =$ _____

3	$10 \times 12 =$ _____	$5 \times 12 =$ _____
	$2 \times 12 =$ _____	$11 \times 12 =$ _____
	$9 \times 12 =$ _____	$3 \times 12 =$ _____
	$7 \times 12 =$ _____	$6 \times 12 =$ _____
	$8 \times 12 =$ _____	$4 \times 12 =$ _____

4	$400 : 20 =$ _____	$160 : 20 =$ _____
	$270 : 30 =$ _____	$350 : 50 =$ _____
	$420 : 20 =$ _____	$240 : 20 =$ _____
	$320 : 40 =$ _____	$300 : 30 =$ _____
	$550 : 50 =$ _____	$180 : 20 =$ _____

La troussée de Zélie

Il y a souvent une astuce pour calculer plus vite... demande à ton enseignant.

calcul mental

CM2



6



1	$221 + 50 =$ _____	$624 + 50 =$ _____
	$544 + 500 =$ _____	$973 + 500 =$ _____
	$827 + 500 =$ _____	$307 + 50 =$ _____
	$618 + 50 =$ _____	$829 + 50 =$ _____
	$405 + 500 =$ _____	$781 + 500 =$ _____

2	$403 - 102 =$ _____	$938 - 702 =$ _____
	$745 - 404 =$ _____	$640 - 608 =$ _____
	$426 - 208 =$ _____	$414 - 206 =$ _____
	$706 - 601 =$ _____	$808 - 304 =$ _____
	$924 - 305 =$ _____	$567 - 509 =$ _____

3	$32 \times 11 =$ _____	$2 \times 12 =$ _____
	$15 \times 11 =$ _____	$9 \times 12 =$ _____
	$42 \times 11 =$ _____	$10 \times 12 =$ _____
	$71 \times 11 =$ _____	$8 \times 12 =$ _____
	$26 \times 11 =$ _____	$11 \times 12 =$ _____

4	$26 : 4 =$ ____r____	$47 : 7 =$ ____r____
	$35 : 6 =$ ____r____	$29 : 9 =$ ____r____
	$39 : 7 =$ ____r____	$32 : 5 =$ ____r____
	$48 : 5 =$ ____r____	$13 : 3 =$ ____r____
	$51 : 6 =$ ____r____	$41 : 9 =$ ____r____

La troussée de Zélie

Il y a souvent une astuce pour calculer plus vite... demande à ton enseignant.

calcul mental

CM2



7



1	$612 + 28 =$ _____	$441 + 19 =$ _____
	$581 + 59 =$ _____	$704 + 76 =$ _____
	$644 + 16 =$ _____	$236 + 24 =$ _____
	$295 + 25 =$ _____	$145 + 45 =$ _____
	$409 + 41 =$ _____	$813 + 37 =$ _____

2	$143 - 53 =$ _____	$357 - 87 =$ _____
	$265 - 95 =$ _____	$743 - 93 =$ _____
	$868 - 78 =$ _____	$232 - 62 =$ _____
	$429 - 49 =$ _____	$837 - 47 =$ _____
	$251 - 91 =$ _____	$941 - 61 =$ _____

3	$6 \times 13 =$ _____	$7 \times 13 =$ _____
	$2 \times 13 =$ _____	$10 \times 13 =$ _____
	$9 \times 13 =$ _____	$3 \times 13 =$ _____
	$5 \times 13 =$ _____	$11 \times 13 =$ _____
	$8 \times 13 =$ _____	$4 \times 13 =$ _____

4	$49 : 4 = Q \text{ } r \text{ }$	$89 : 7 = Q \text{ } r \text{ }$
	$69 : 6 = Q \text{ } r \text{ }$	$52 : 4 = Q \text{ } r \text{ }$
	$72 : 7 = Q \text{ } r \text{ }$	$63 : 5 = Q \text{ } r \text{ }$
	$59 : 5 = Q \text{ } r \text{ }$	$41 : 3 = Q \text{ } r \text{ }$
	$72 : 6 = Q \text{ } r \text{ }$	$58 : 4 = Q \text{ } r \text{ }$

Cide : = quotient - reste --> le r est < Q

La troussée de Zélie

Il y a souvent une astuce pour calculer plus vite... demande à ton enseignant.

calcul mental

CM2



8



1	$2,1 + 10 =$ _____	$9,04 + 10 =$ _____
	$5,04 + 10 =$ _____	$3,2 + 10 =$ _____
	$17,2 + 10 =$ _____	$15,3 + 10 =$ _____
	$4,523 + 10 =$ _____	$7,08 + 10 =$ _____
	$4,8 + 10 =$ _____	$16,04 + 10 =$ _____

2	$403 - 380 =$ _____	$338 - 270 =$ _____
	$745 - 690 =$ _____	$621 - 550 =$ _____
	$428 - 350 =$ _____	$414 - 390 =$ _____
	$706 - 670 =$ _____	$808 - 780 =$ _____
	$924 - 860 =$ _____	$547 - 460 =$ _____

3	$3 \times 5 \times 2 =$ _____	$5 \times 2 \times 8 =$ _____
	$5 \times 4 \times 2 =$ _____	$2 \times 5 \times 2 =$ _____
	$3 \times 4 \times 6 =$ _____	$7 \times 2 \times 5 =$ _____
	$2 \times 6 \times 3 =$ _____	$9 \times 3 \times 2 =$ _____
	$7 \times 3 \times 2 =$ _____	$3 \times 3 \times 6 =$ _____

4	$51 : 4 = Q \text{ } r \text{ }$	$98 : 7 = Q \text{ } r \text{ }$
	$74 : 6 = Q \text{ } r \text{ }$	$114 : 9 = Q \text{ } r \text{ }$
	$95 : 7 = Q \text{ } r \text{ }$	$94 : 5 = Q \text{ } r \text{ }$
	$72 : 5 = Q \text{ } r \text{ }$	$61 : 3 = Q \text{ } r \text{ }$
	$89 : 6 = Q \text{ } r \text{ }$	$120 : 9 = Q \text{ } r \text{ }$

La troussée de Zélie

Il y a souvent une astuce pour calculer plus vite... demande à ton enseignant.

calcul mental

CM2



9

1	$8,1 + 0,3 =$ _____	$4,3 + 0,4 =$ _____
	$9,2 + 0,5 =$ _____	$2,5 + 0,3 =$ _____
	$5,6 + 0,3 =$ _____	$7,4 + 0,2 =$ _____
	$1,7 + 0,1 =$ _____	$6,8 + 0,1 =$ _____
	$3,4 + 0,2 =$ _____	$5,2 + 0,6 =$ _____

2	$1463 - 50 =$ _____	$3517 - 80 =$ _____
	$2635 - 20 =$ _____	$7243 - 60 =$ _____
	$8684 - 70 =$ _____	$2842 - 50 =$ _____
	$4241 - 40 =$ _____	$8637 - 60 =$ _____
	$2532 - 30 =$ _____	$9341 - 70 =$ _____

3	$1,6 \times 10 =$ _____	$8,4 \times 10 =$ _____
	$4,1 \times 10 =$ _____	$3,7 \times 10 =$ _____
	$6,9 \times 10 =$ _____	$7,2 \times 10 =$ _____
	$4,2 \times 10 =$ _____	$2,5 \times 10 =$ _____
	$9,3 \times 10 =$ _____	$5,8 \times 10 =$ _____

4	$1,8 : 2 =$ _____	$7,2 : 2 =$ _____
	$2,4 : 2 =$ _____	$9,8 : 2 =$ _____
	$8,6 : 2 =$ _____	$5,6 : 2 =$ _____
	$3,2 : 2 =$ _____	$6,4 : 2 =$ _____
	$4,4 : 2 =$ _____	$10,8 : 2 =$ _____

La troussée de Zobeïde

Il y a souvent une astuce pour calculer plus vite... demande à ton enseignant.

calcul mental

CM2



10

1	$8,6 + 0,7 =$ _____	$4,8 + 0,4 =$ _____
	$9,9 + 0,5 =$ _____	$2,5 + 0,8 =$ _____
	$5,7 + 0,3 =$ _____	$7,4 + 0,6 =$ _____
	$1,7 + 0,6 =$ _____	$6,8 + 0,9 =$ _____
	$3,4 + 0,9 =$ _____	$5,6 + 0,6 =$ _____

2	$4953 - 352 =$ _____	$3438 - 206 =$ _____
	$1745 - 621 =$ _____	$5621 - 511 =$ _____
	$3428 - 311 =$ _____	$1414 - 302 =$ _____
	$7586 - 234 =$ _____	$3898 - 753 =$ _____
	$9274 - 162 =$ _____	$7547 - 414 =$ _____

3	$1,63 \times 100 =$ _____	$8,42 \times 100 =$ _____
	$4,11 \times 100 =$ _____	$3,71 \times 100 =$ _____
	$6,98 \times 100 =$ _____	$7,72 \times 100 =$ _____
	$4,23 \times 100 =$ _____	$2,58 \times 100 =$ _____
	$9,34 \times 100 =$ _____	$5,80 \times 100 =$ _____

4	$19 : 2 =$ _____	$70 : 4 =$ _____
	$27 : 2 =$ _____	$33 : 2 =$ _____
	$41 : 4 =$ _____	$54 : 4 =$ _____
	$67 : 4 =$ _____	$18 : 4 =$ _____
	$25 : 2 =$ _____	$81 : 2 =$ _____

La troussée de Zobeïde

Il y a souvent une astuce pour calculer plus vite... demande à ton enseignant.

calcul mental

CM2



11



1	$5,8 + 2,2 =$	$4,3 + 2,7 =$
	$7,1 + 1,9 =$	$2,5 + 6,5 =$
	$5,3 + 4,7 =$	$7,4 + 3,6 =$
	$4,7 + 2,3 =$	$6,2 + 2,8 =$
	$3,4 + 4,6 =$	$5,6 + 4,4 =$

2	$4553 - 600 =$	$3438 - 800 =$
	$1745 - 900 =$	$6210 - 500 =$
	$3428 - 700 =$	$4144 - 300 =$
	$7186 - 300 =$	$8082 - 700 =$
	$9174 - 200 =$	$5271 - 400 =$

3	$0,652 \times 100 =$	$18,4 \times 100 =$
	$4,31 \times 100 =$	$0,1 \times 100 =$
	$69,1 \times 100 =$	$7,24 \times 100 =$
	$4,225 \times 100 =$	$0,51 \times 100 =$
	$0,3 \times 100 =$	$5,845 \times 100 =$

4	$1,8 : 10 =$	$7,2 : 10 =$
	$2,4 : 10 =$	$9,8 : 10 =$
	$8,6 : 10 =$	$5,6 : 10 =$
	$3,2 : 10 =$	$6,4 : 10 =$
	$4,4 : 10 =$	$2,8 : 10 =$

La troussée de Zélie

Il y a souvent une astuce pour calculer plus vite... demande à ton enseignant.

calcul mental

CM2



12



1	$53,1 + 2,4 =$	$4,32 + 2,5 =$
	$71,1 + 1,5 =$	$2,54 + 6,1 =$
	$53,3 + 4,3 =$	$71,4 + 3,3 =$
	$4,72 + 2,1 =$	$65,2 + 2,3 =$
	$32,4 + 4,5 =$	$5,44 + 4,5 =$

2	$4513 - 120 =$	$3128 - 730 =$
	$1905 - 910 =$	$6211 - 530 =$
	$3428 - 710 =$	$4104 - 310 =$
	$7116 - 320 =$	$8302 - 720 =$
	$9224 - 240 =$	$5201 - 410 =$

3	$1,6 \times 100 =$	$8,4 \times 100 =$
	$4,1 \times 100 =$	$3,7 \times 100 =$
	$6,9 \times 100 =$	$7,2 \times 100 =$
	$4,2 \times 100 =$	$2,5 \times 100 =$
	$9,3 \times 100 =$	$5,8 \times 100 =$

4	$1,2 : 100 =$	$61,2 : 100 =$
	$21,5 : 100 =$	$2,93 : 100 =$
	$4,81 : 100 =$	$4,6 : 100 =$
	$3,32 : 100 =$	$15,1 : 100 =$
	$4,5 : 100 =$	$2,4 : 100 =$

La troussée de Zélie

Il y a souvent une astuce pour calculer plus vite... demande à ton enseignant.

calcul mental

CM2



13



1	$5,92 + 2,4 =$ _____	$4,32 + 2,7 =$ _____
	$7,7 + 1,54 =$ _____	$2,5 + 6,56 =$ _____
	$5,63 + 4,43 =$ _____	$7,42 + 3,8 =$ _____
	$4,79 + 2,4 =$ _____	$6,31 + 2,8 =$ _____
	$3,49 + 4,01 =$ _____	$5,04 + 4,36 =$ _____

2	$4500 - 10 =$ _____	$3100 - 70 =$ _____
	$1900 - 90 =$ _____	$6200 - 50 =$ _____
	$3400 - 70 =$ _____	$4100 - 30 =$ _____
	$7100 - 30 =$ _____	$8300 - 70 =$ _____
	$9200 - 20 =$ _____	$5200 - 40 =$ _____

3	$1,63 \times 1000 =$ _____	$8,4 \times 1000 =$ _____
	$4,1 \times 1000 =$ _____	$3,71 \times 1000 =$ _____
	$6,98 \times 1000 =$ _____	$7,725 \times 1000 =$ _____
	$4,231 \times 1000 =$ _____	$2,582 \times 1000 =$ _____
	$9,342 \times 1000 =$ _____	$5,8 \times 1000 =$ _____

4	$851,2 : 100 =$ _____	$491,2 : 10 =$ _____
	$29,5 : 10 =$ _____	$0,31 : 100 =$ _____
	$8,81 : 10 =$ _____	$64,61 : 100 =$ _____
	$45,3 : 100 =$ _____	$0,12 : 10 =$ _____
	$4,31 : 100 =$ _____	$2,4 : 10 =$ _____

La troussée de Zébelles

Il y a souvent une astuce pour calculer plus vite... demande à ton enseignant.

calcul mental

CM2



14



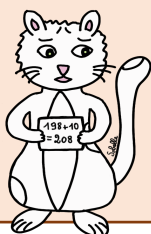
1	$53,1 + 2,4 =$ _____	$4,32 + 2,7 =$ _____
	$71,1 + 1,5 =$ _____	$2,54 + 6,1 =$ _____
	$53,3 + 4,3 =$ _____	$71,4 + 3,3 =$ _____
	$4,72 + 2,1 =$ _____	$65,2 + 2,3 =$ _____
	$32,4 + 4,5 =$ _____	$5,44 + 4,5 =$ _____

2	$4500 - 12 =$ _____	$3100 - 73 =$ _____
	$1900 - 91 =$ _____	$6200 - 53 =$ _____
	$3400 - 71 =$ _____	$4100 - 31 =$ _____
	$7100 - 32 =$ _____	$8300 - 72 =$ _____
	$9200 - 24 =$ _____	$5200 - 41 =$ _____

3	$1,6 \times 10 =$ _____	$8,4 \times 10 =$ _____
	$4,1 \times 100 =$ _____	$3,7 \times 1000 =$ _____
	$6,9 \times 10 =$ _____	$7,2 \times 100 =$ _____
	$4,2 \times 1000 =$ _____	$2,5 \times 100 =$ _____
	$9,3 \times 100 =$ _____	$5,8 \times 1000 =$ _____

4	$4,23 : 1000 =$ _____	$6,5 : 1000 =$ _____
	$265,2 : 1000 =$ _____	$17,9 : 1000 =$ _____
	$67,8 : 1000 =$ _____	$8,36 : 1000 =$ _____
	$133,1 : 1000 =$ _____	$255,2 : 1000 =$ _____
	$34,2 : 1000 =$ _____	$19,4 : 1000 =$ _____

La troussée de Zébelles



calcul mental

correction cm2



1

1

$$\begin{aligned}15 + 9 &= 26 \\14 + 7 &= 21 \\9 + 15 &= 24 \\8 + 12 &= 20 \\16 + 6 &= 22\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}16 + 7 &= 23 \\5 + 28 &= 33 \\29 + 5 &= 34 \\26 + 8 &= 34 \\8 + 19 &= 27\end{aligned}$$

2

$$\begin{aligned}13 - 6 &= 7 \\24 - 8 &= 16 \\16 - 7 &= 6 \\32 - 4 &= 28 \\21 - 5 &= 16\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}35 - 7 &= 28 \\23 - 4 &= 19 \\12 - 6 &= 6 \\27 - 8 &= 19 \\11 - 9 &= 2\end{aligned}$$

3

$$\begin{aligned}6 \times 4 &= 24 \\7 \times 5 &= 35 \\9 \times 8 &= 72 \\3 \times 8 &= 24 \\8 \times 8 &= 64\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}7 \times 8 &= 56 \\5 \times 6 &= 60 \\9 \times 5 &= 45 \\6 \times 7 &= 42 \\9 \times 6 &= 54\end{aligned}$$

4

$$\begin{aligned}15 : 3 &= 5 \\12 : 4 &= 3 \\24 : 3 &= 8 \\30 : 5 &= 6 \\12 : 3 &= 4\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}16 : 4 &= 4 \\25 : 5 &= 5 \\18 : 2 &= 9 \\32 : 4 &= 8 \\21 : 3 &= 7\end{aligned}$$

2

1

$$\begin{aligned}19 + 3 &= 22 \\12 + 17 &= 29 \\23 + 8 &= 31 \\17 + 22 &= 39 \\35 + 6 &= 41\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}21 + 17 &= 38 \\25 + 26 &= 51 \\27 + 15 &= 42 \\38 + 6 &= 44 \\8 + 27 &= 35\end{aligned}$$

2

$$\begin{aligned}41 - 9 &= 32 \\54 - 9 &= 45 \\25 - 9 &= 16 \\36 - 9 &= 27 \\22 - 9 &= 13\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}35 - 19 &= 16 \\24 - 19 &= 5 \\43 - 19 &= 24 \\60 - 19 &= 41 \\57 - 19 &= 18\end{aligned}$$

3

$$\begin{aligned}3 \times 4 &= 12 \\5 \times 6 &= 30 \\4 \times 4 &= 16 \\3 \times 7 &= 21 \\4 \times 9 &= 36\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}3 \times 6 &= 18 \\5 \times 4 &= 20 \\5 \times 3 &= 15 \\4 \times 6 &= 24 \\4 \times 8 &= 32\end{aligned}$$

4

$$\begin{aligned}28 : 4 &= 7 \\36 : 6 &= 6 \\42 : 7 &= 6 \\40 : 5 &= 8 \\54 : 6 &= 9\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}49 : 7 &= 7 \\27 : 9 &= 3 \\35 : 7 &= 5 \\30 : 3 &= 10 \\45 : 9 &= 5\end{aligned}$$

3

1

$$\begin{aligned}626 + 1000 &= 1626 \\518 + 100 &= 618 \\648 + 1000 &= 1648 \\892 + 10 &= 902 \\449 + 100 &= 549\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}5241 + 1000 &= 6241 \\7854 + 100 &= 7954 \\2036 + 100 &= 2136 \\1745 + 1000 &= 2745 \\8943 + 100 &= 9043\end{aligned}$$

2

$$\begin{aligned}123 - 60 &= 63 \\245 - 80 &= 65 \\568 - 70 &= 498 \\320 - 40 &= 280 \\271 - 50 &= 221\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}357 - 70 &= 287 \\243 - 40 &= 203 \\712 - 60 &= 652 \\237 - 80 &= 157 \\141 - 90 &= 51\end{aligned}$$

3

$$\begin{aligned}6 \times 11 &= 66 \\2 \times 11 &= 22 \\9 \times 11 &= 99 \\5 \times 11 &= 55 \\8 \times 11 &= 88\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}10 \times 11 &= 110 \\40 \times 11 &= 440 \\60 \times 11 &= 660 \\70 \times 11 &= 770 \\100 \times 11 &= 1100\end{aligned}$$

4

$$\begin{aligned}490 : 7 &= 70 \\270 : 9 &= 30 \\420 : 7 &= 60 \\320 : 4 &= 80 \\450 : 5 &= 90\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}160 : 4 &= 40 \\150 : 3 &= 50 \\240 : 6 &= 40 \\300 : 5 &= 60 \\180 : 3 &= 60\end{aligned}$$

4

1

$$\begin{aligned}29 + 71 &= 100 \\54 + 41 &= 95 \\27 + 11 &= 38 \\18 + 91 &= 110 \\45 + 61 &= 106\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}24 + 31 &= 55 \\97 + 11 &= 108 \\37 + 51 &= 88 \\89 + 21 &= 110 \\78 + 81 &= 159\end{aligned}$$

2

$$\begin{aligned}45 - 19 &= 26 \\74 - 39 &= 35 \\28 - 9 &= 19 \\76 - 29 &= 47 \\92 - 49 &= 43\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}38 - 19 &= 19 \\64 - 39 &= 25 \\41 - 29 &= 12 \\80 - 49 &= 31 \\56 - 9 &= 47\end{aligned}$$

3

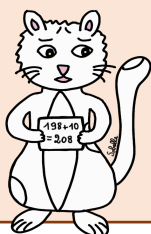
$$\begin{aligned}32 \times 11 &= 352 \\15 \times 11 &= 165 \\42 \times 11 &= 462 \\71 \times 11 &= 781 \\26 \times 11 &= 286\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}530 \times 11 &= 5830 \\240 \times 11 &= 2640 \\810 \times 11 &= 8910 \\540 \times 11 &= 5940 \\110 \times 11 &= 1210\end{aligned}$$

4

$$\begin{aligned}284 : 4 &= 71 \\366 : 6 &= 61 \\427 : 7 &= 61 \\405 : 5 &= 81 \\546 : 6 &= 91\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}497 : 7 &= 71 \\279 : 9 &= 31 \\357 : 7 &= 51 \\303 : 3 &= 101 \\459 : 9 &= 51\end{aligned}$$



calcul mental

correction cm2



5

1

$$\begin{aligned}62 + 9 &= 71 \\58 + 19 &= 77 \\48 + 9 &= 57 \\25 + 29 &= 54 \\49 + 19 &= 68\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}541 + 39 &= 580 \\754 + 9 &= 743 \\236 + 29 &= 265 \\145 + 19 &= 164 \\813 + 39 &= 852\end{aligned}$$

2

$$\begin{aligned}143 - 120 &= 23 \\265 - 120 &= 145 \\868 - 120 &= 748 \\420 - 120 &= 300 \\271 - 120 &= 151\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}357 - 120 &= 237 \\743 - 120 &= 623 \\292 - 120 &= 172 \\837 - 120 &= 717 \\941 - 120 &= 821\end{aligned}$$

3

$$\begin{aligned}10 \times 12 &= 120 \\2 \times 12 &= 24 \\9 \times 12 &= 108 \\7 \times 12 &= 84 \\8 \times 12 &= 96\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}5 \times 12 &= 60 \\11 \times 12 &= 132 \\3 \times 12 &= 36 \\6 \times 12 &= 72 \\4 \times 12 &= 48\end{aligned}$$

4

$$\begin{aligned}400 : 20 &= 20 \\270 : 30 &= 90 \\420 : 20 &= 21 \\320 : 40 &= 80 \\550 : 50 &= 11\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}160 : 20 &= 80 \\350 : 50 &= 70 \\240 : 20 &= 12 \\300 : 30 &= 10 \\180 : 20 &= 90\end{aligned}$$

6

1

$$\begin{aligned}221 + 50 &= 271 \\544 + 500 &= 1044 \\827 + 500 &= 1327 \\618 + 50 &= 668 \\405 + 500 &= 905\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}624 + 50 &= 674 \\973 + 500 &= 1473 \\307 + 50 &= 357 \\829 + 50 &= 879 \\781 + 500 &= 1281\end{aligned}$$

2

$$\begin{aligned}403 - 102 &= 301 \\745 - 404 &= 301 \\426 - 208 &= 222 \\706 - 601 &= 105 \\924 - 305 &= 619\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}938 - 702 &= 236 \\640 - 608 &= 32 \\414 - 206 &= 208 \\808 - 304 &= 504 \\567 - 509 &= 56\end{aligned}$$

3

$$\begin{aligned}32 \times 11 &= 352 \\15 \times 11 &= 165 \\42 \times 11 &= 462 \\71 \times 11 &= 781 \\26 \times 11 &= 286\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}2 \times 12 &= 24 \\9 \times 12 &= 108 \\10 \times 12 &= 120 \\8 \times 12 &= 96 \\11 \times 12 &= 132\end{aligned}$$

4

$$\begin{aligned}26 : 4 &= 6 \text{ r } 2 \\35 : 6 &= 5 \text{ r } 5 \\39 : 7 &= 5 \text{ r } 4 \\48 : 5 &= 9 \text{ r } 3 \\51 : 6 &= 8 \text{ r } 3\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}47 : 7 &= 6 \text{ r } 5 \\29 : 9 &= 3 \text{ r } 2 \\32 : 5 &= 6 \text{ r } 2 \\13 : 3 &= 4 \text{ r } 1 \\41 : 9 &= 4 \text{ r } 5\end{aligned}$$

7

1

$$\begin{aligned}612 + 28 &= 640 \\581 + 59 &= 640 \\644 + 16 &= 660 \\295 + 25 &= 320 \\409 + 41 &= 450\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}441 + 19 &= 460 \\704 + 76 &= 780 \\236 + 24 &= 260 \\145 + 45 &= 190 \\813 + 37 &= 850\end{aligned}$$

2

$$\begin{aligned}143 - 53 &= 90 \\265 - 95 &= 170 \\868 - 78 &= 790 \\429 - 49 &= 380 \\251 - 91 &= 161\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}357 - 87 &= 270 \\743 - 93 &= 650 \\232 - 62 &= 170 \\837 - 47 &= 690 \\941 - 61 &= 880\end{aligned}$$

3

$$\begin{aligned}6 \times 13 &= 78 \\2 \times 13 &= 26 \\9 \times 13 &= 117 \\5 \times 13 &= 65 \\8 \times 13 &= 104\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}7 \times 13 &= 91 \\10 \times 13 &= 130 \\3 \times 13 &= 39 \\11 \times 13 &= 143 \\4 \times 13 &= 52\end{aligned}$$

4

$$\begin{aligned}49 : 4 &= \text{Q } 12 \text{ r } 1 \\69 : 6 &= \text{Q } 11 \text{ r } 3 \\72 : 7 &= \text{Q } 10 \text{ r } 2 \\59 : 5 &= \text{Q } 11 \text{ r } 4 \\77 : 6 &= \text{Q } 12 \text{ r } 5\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}89 : 7 &= \text{Q } 12 \text{ r } 5 \\55 : 4 &= \text{Q } 13 \text{ r } 3 \\63 : 5 &= \text{Q } 12 \text{ r } 3 \\41 : 3 &= \text{Q } 13 \text{ r } 2 \\58 : 4 &= \text{Q } 14 \text{ r } 2\end{aligned}$$

8

1

$$\begin{aligned}2,1 + 10 &= 12,1 \\5,04 + 10 &= 15,04 \\17,2 + 10 &= 27,2 \\4,523 + 10 &= 14,523 \\4,8 + 10 &= 14,8\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}9,04 + 10 &= 19,04 \\3,2 + 10 &= 13,2 \\15,3 + 10 &= 25,3 \\7,08 + 10 &= 17,08 \\16,04 + 10 &= 26,04\end{aligned}$$

2

$$\begin{aligned}403 - 380 &= 23 \\745 - 690 &= 55 \\428 - 350 &= 78 \\706 - 670 &= 36 \\924 - 860 &= 64\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}338 - 270 &= 68 \\621 - 550 &= 71 \\414 - 390 &= 24 \\808 - 780 &= 28 \\547 - 460 &= 87\end{aligned}$$

3

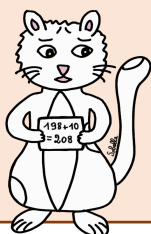
$$\begin{aligned}3 \times 5 \times 2 &= 30 \\5 \times 4 \times 2 &= 40 \\3 \times 4 \times 6 &= 72 \\2 \times 6 \times 3 &= 36 \\7 \times 3 \times 2 &= 42\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}5 \times 2 \times 8 &= 80 \\2 \times 5 \times 2 &= 20 \\7 \times 2 \times 5 &= 70 \\9 \times 3 \times 2 &= 54 \\3 \times 3 \times 6 &= 54\end{aligned}$$

4

$$\begin{aligned}51 : 4 &= \text{Q } 12 \text{ r } 3 \\74 : 6 &= \text{Q } 12 \text{ r } 2 \\95 : 7 &= \text{Q } 13 \text{ r } 4 \\72 : 5 &= \text{Q } 14 \text{ r } 2 \\89 : 6 &= \text{Q } 14 \text{ r } 5\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}92 : 7 &= \text{Q } 13 \text{ r } 2 \\114 : 9 &= \text{Q } 12 \text{ r } 6 \\94 : 5 &= \text{Q } 18 \text{ r } 4 \\61 : 3 &= \text{Q } 20 \text{ r } 1 \\120 : 9 &= \text{Q } 13 \text{ r } 3\end{aligned}$$



calcul mental

correction cm2



9

1

$$\begin{aligned}8,1 + 0,3 &= 8,4 \\9,2 + 0,5 &= 9,7 \\5,6 + 0,3 &= 5,9 \\1,7 + 0,1 &= 1,8 \\3,4 + 0,2 &= 3,6\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}4,3 + 0,4 &= 4,7 \\2,5 + 0,3 &= 2,8 \\7,4 + 0,2 &= 7,6 \\6,8 + 0,1 &= 6,9 \\5,2 + 0,6 &= 5,8\end{aligned}$$

2

$$\begin{aligned}1463 - 50 &= 1413 \\2635 - 20 &= 2615 \\8684 - 70 &= 8614 \\4241 - 40 &= 4201 \\2532 - 30 &= 2502\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}3517 - 80 &= 3437 \\7243 - 60 &= 7183 \\2842 - 50 &= 2792 \\8637 - 60 &= 8577 \\9341 - 70 &= 9271\end{aligned}$$

3

$$\begin{aligned}1,6 \times 10 &= 16, \\4,1 \times 10 &= 41 \\6,9 \times 10 &= 69 \\4,2 \times 10 &= 42 \\9,3 \times 10 &= 93\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}8,4 \times 10 &= 84 \\3,7 \times 10 &= 37 \\7,2 \times 10 &= 72 \\2,5 \times 10 &= 25 \\5,8 \times 10 &= 58\end{aligned}$$

4

$$\begin{aligned}1,8 : 2 &= 0,9 \\2,4 : 2 &= 1,2 \\8,6 : 2 &= 4,3 \\3,2 : 2 &= 1,6 \\4,4 : 2 &= 2,2\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}7,2 : 2 &= 3,6 \\9,8 : 2 &= 4,9 \\5,6 : 2 &= 2,8 \\6,4 : 2 &= 3,2 \\10,8 : 2 &= 5,4\end{aligned}$$

10

1

$$\begin{aligned}8,6 + 0,7 &= 9,3 \\9,9 + 0,5 &= 10,4 \\5,7 + 0,3 &= 6 \\1,7 + 0,6 &= 2,3 \\3,4 + 0,9 &= 4,3\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}4,8 + 0,4 &= 5,2 \\2,5 + 0,8 &= 3,3 \\7,4 + 0,6 &= 8 \\6,8 + 0,9 &= 7,4 \\5,6 + 0,6 &= 6,2\end{aligned}$$

2

$$\begin{aligned}4953 - 352 &= 4601 \\1745 - 621 &= 1124 \\3428 - 311 &= 3117 \\7586 - 234 &= 7352 \\9274 - 162 &= 9112\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}3438 - 206 &= 3202 \\5621 - 511 &= 5110 \\1414 - 302 &= 1112 \\3898 - 753 &= 3145 \\7547 - 414 &= 7133\end{aligned}$$

3

$$\begin{aligned}1,63 \times 100 &= 163 \\4,11 \times 100 &= 411 \\6,98 \times 100 &= 698 \\4,23 \times 100 &= 423 \\9,34 \times 100 &= 934\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}8,42 \times 100 &= 842 \\3,71 \times 100 &= 371 \\7,72 \times 100 &= 772 \\2,58 \times 100 &= 258 \\5,80 \times 100 &= 580\end{aligned}$$

4

$$\begin{aligned}19 : 2 &= 8,95 \\27 : 2 &= 13,5 \\41 : 4 &= 10,25 \\67 : 4 &= 16,75 \\25 : 2 &= 12,5\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}70 : 4 &= 17,5 \\33 : 2 &= 16,5 \\54 : 4 &= 13,5 \\18 : 4 &= 4,5 \\81 : 2 &= 40,5\end{aligned}$$

11

1

$$\begin{aligned}5,8 + 2,2 &= 8 \\7,1 + 1,9 &= 9 \\5,3 + 4,7 &= 10 \\4,7 + 2,3 &= 7 \\3,4 + 4,6 &= 8\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}4,3 + 2,7 &= 7 \\2,5 + 6,5 &= 9 \\7,4 + 3,6 &= 11 \\6,2 + 2,8 &= 9 \\5,6 + 4,4 &= 10\end{aligned}$$

2

$$\begin{aligned}4553 - 600 &= 3953 \\1745 - 900 &= 845 \\3428 - 700 &= 2728 \\7186 - 300 &= 6886 \\9174 - 200 &= 8974\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}3438 - 800 &= 2638 \\6210 - 500 &= 5710 \\4144 - 300 &= 3844 \\8082 - 700 &= 7382 \\5271 - 400 &= 4871\end{aligned}$$

3

$$\begin{aligned}1,6 \times 100 &= 160 \\4,1 \times 100 &= 410 \\6,9 \times 100 &= 690 \\4,2 \times 100 &= 420 \\9,3 \times 100 &= 930\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}8,4 \times 100 &= 840 \\3,7 \times 100 &= 370 \\7,2 \times 100 &= 720 \\2,5 \times 100 &= 250 \\5,8 \times 100 &= 580\end{aligned}$$

4

$$\begin{aligned}1,8 : 10 &= 0,18 \\2,4 : 10 &= 0,24 \\8,6 : 10 &= 0,86 \\3,2 : 10 &= 0,32 \\4,4 : 10 &= 0,44\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}7,2 : 10 &= 0,72 \\9,8 : 10 &= 0,98 \\5,6 : 10 &= 0,56 \\6,4 : 10 &= 0,64 \\2,8 : 10 &= 0,28\end{aligned}$$

12

1

$$\begin{aligned}53,1 + 2,4 &= 55,5 \\71,1 + 1,5 &= 72,6 \\53,3 + 4,3 &= 57,6 \\4,72 + 2,1 &= 6,82 \\32,4 + 4,5 &= 36,9\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}4,32 + 2,5 &= 6,82 \\2,54 + 6,1 &= 8,64 \\71,4 + 3,3 &= 74,7 \\65,2 + 2,3 &= 67,5 \\5,44 + 4,5 &= 9,94\end{aligned}$$

2

$$\begin{aligned}4513 - 120 &= 4393 \\1905 - 910 &= 995 \\3428 - 710 &= 2718 \\7116 - 320 &= 6796 \\9224 - 240 &= 8984\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}3128 - 730 &= 2398 \\6211 - 530 &= 5681 \\4104 - 310 &= 3794 \\8302 - 720 &= 7582 \\5201 - 410 &= 4791\end{aligned}$$

3

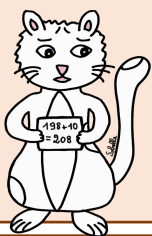
$$\begin{aligned}0,652 \times 100 &= 65,2 \\4,31 \times 100 &= 431 \\69,1 \times 100 &= 6910 \\4,225 \times 100 &= 422,5 \\0,3 \times 100 &= 30\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}18,4 \times 100 &= 1840 \\0,1 \times 100 &= 10 \\7,24 \times 100 &= 724 \\0,51 \times 100 &= 51 \\5,845 \times 100 &= 584,5\end{aligned}$$

4

$$\begin{aligned}1,2 : 100 &= 0,012 \\21,5 : 100 &= 0,215 \\4,81 : 100 &= 0,0481 \\3,32 : 100 &= 0,0332 \\4,5 : 100 &= 0,045\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}61,2 : 100 &= 0,612 \\2,93 : 100 &= 0,0293 \\4,6 : 100 &= 0,046 \\15,1 : 100 &= 0,151 \\2,4 : 100 &= 0,024\end{aligned}$$



calcul mental

correction cm2

**13**

$$\begin{aligned} 5,92 + 2,4 &= 6,16 \\ 7,7 + 1,54 &= 9,24 \\ 5,63 + 4,43 &= 10,06 \\ 4,79 + 2,4 &= 7,19 \\ 3,49 + 4,01 &= 7,5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4,32 + 2,7 &= 7,02 \\ 2,5 + 6,56 &= 9,06 \\ 7,42 + 3,8 &= 11,22 \\ 6,31 + 2,8 &= 9,11 \\ 5,04 + 4,36 &= 9,4 \end{aligned}$$

2

$$\begin{aligned} 4500 - 10 &= 4490 \\ 1900 - 90 &= 1810 \\ 3400 - 70 &= 3330 \\ 7100 - 30 &= 7070 \\ 9200 - 20 &= 9180 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3100 - 70 &= 3030 \\ 6200 - 50 &= \\ 4100 - 30 &= \\ 8300 - 70 &= \\ 5200 - 40 &= \end{aligned}$$

3

$$\begin{aligned} 1,63 \times 1000 &= 1630 \\ 4,1 \times 1000 &= 4100 \\ 6,98 \times 1000 &= 6980 \\ 4,231 \times 1000 &= 4231 \\ 9,342 \times 1000 &= 9342 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8,4 \times 1000 &= 8400 \\ 3,71 \times 1000 &= 3710 \\ 7,725 \times 1000 &= 7725 \\ 2,582 \times 1000 &= 2582 \\ 5,8 \times 1000 &= 5800 \end{aligned}$$

4

$$\begin{aligned} 851,2 : 100 &= 8,512 \\ 29,5 : 10 &= 2,95 \\ 8,81 : 10 &= 0,881 \\ 45,3 : 100 &= 0,453 \\ 4,31 : 100 &= 0,0431 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 491,2 : 10 &= 49,12 \\ 0,31 : 100 &= 0,0031 \\ 64,61 : 100 &= 0,6461 \\ 0,12 : 10 &= 0,012 \\ 2,4 : 10 &= 0,24 \end{aligned}$$

14

$$\begin{aligned} 53,1 + 2,4 &= 55,3 \\ 71,1 + 1,5 &= 72,5 \\ 53,3 + 4,3 &= 57,6 \\ 4,72 + 2,1 &= 6,82 \\ 32,4 + 4,5 &= 36,9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4,32 + 2,7 &= 5,07 \\ 2,54 + 6,1 &= 8,64 \\ 71,4 + 3,3 &= 74,7 \\ 65,2 + 2,3 &= 67,5 \\ 5,44 + 4,5 &= 9,94 \end{aligned}$$

2

$$\begin{aligned} 4500 - 12 &= 4488 \\ 1900 - 91 &= 1809 \\ 3400 - 71 &= 3329 \\ 7100 - 32 &= 7068 \\ 9200 - 24 &= 9176 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3100 - 73 &= 3027 \\ 6200 - 53 &= 6147 \\ 4100 - 31 &= 4069 \\ 8300 - 72 &= 8228 \\ 5200 - 41 &= 5159 \end{aligned}$$

3

$$\begin{aligned} 1,6 \times 10 &= 16 \\ 4,1 \times 100 &= 410 \\ 6,9 \times 10 &= 69 \\ 4,2 \times 1000 &= 4200 \\ 9,3 \times 100 &= 930 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8,4 \times 10 &= 84 \\ 3,7 \times 1000 &= 3700 \\ 7,2 \times 100 &= 720 \\ 2,5 \times 100 &= 250 \\ 5,8 \times 1000 &= 5800 \end{aligned}$$

4

$$\begin{aligned} 4,23 : 1000 &= 0,00423 \\ 265,2 : 1000 &= 0,2652 \\ 67,8 : 1000 &= 0,0678 \\ 133,1 : 1000 &= 0,1331 \\ 34,2 : 1000 &= 0,0342 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6,5 : 1000 &= 0,0065 \\ 17,9 : 1000 &= 0,0179 \\ 8,36 : 1000 &= 0,00836 \\ 255,2 : 1000 &= 0,2552 \\ 19,4 : 1000 &= 0,0194 \end{aligned}$$

15

1		
---	--	--

2

2		
---	--	--

3		
---	--	--

4

4		
---	--	--

16

1		
---	--	--

2

2		
---	--	--

3		
---	--	--

4

4		
---	--	--