

Calcolo scritto: divisioni giorno per giorno

Si indovina il quoziente al primo colpo con un po' di fortuna. Altrimenti si cancella.



| | |
|--|--|
| <p>1</p> <p>604 : 71 = 451 : 81 =</p> <p>604 : 78 = 451 : 86 =</p> <p>604 : 79 = 451 : 89 =</p> <p>7(R.58) 7(R.51) 5(R.46) 8(R.36) 5(R.21) 5(R.6) 9(R.34)</p> | <p>2</p> <p>1 240 : 81 = <i>Serve tanto esercizio!</i></p> <p>1 240 : 88 =</p> <p>1 240 : 84 =</p> <p>14(R.64) 15(R.25) 14(R.8) 15(R.27)</p>  |
| <p>3</p> <p>3 248 : 86 = 668 : 85 =</p> <p>3 248 : 81 = 668 : 84 =</p> <p>3 248 : 89 = 668 : 89 =</p> <p>37(R.66) 7(R.73) 7(R.80) 7(R.45) 40(R.8) 36(R.44) 36(R.56)</p> | <p>4</p> <p>1 245 : 62 = 4 835 : 61 =</p> <p>1 245 : 66 = 4 835 : 66 =</p> <p>1 245 : 69 = 4 835 : 69 =</p> <p>18(R.3) 20(R.5) 79(R.16) 73(R.17) 18(R.57) 70(R.5) 18(R.5)</p> |
| <p>5</p> <p>2 422,5 : 56 = 308,27 : 52 =</p> <p>2 422,5 : 59 = 308,27 : 54 =</p> <p>2 322,5 : 59 = 348,27 : 56 =</p> <p>43,2(R.33) 41(R.35) 5,7(R.47) 39,3(R.38) 5,92(R.43) 6,21(R.51) 41(R.54)</p> | <p>6 <i>Qui tolgo la virgola del divisore con un trucco.</i></p> <p>8 865,5 : 2,2 = 157,73 : 0,21 =</p> <p>8 865,5 : 2,5 = 157,73 : 0,23 =</p> <p>8 865,5 : 2,9 = 167,73 : 0,23 =</p> <p>3057(R.2) 1223(R.1) 751(R.2) 4029(R.17) 3546(R.5) 685(R.18) 729(R.6)</p> |
| <p>7</p> <p>17,43 : 0,52 = 423,4 : 5,6 =</p> <p>174,3 : 5,8 = 44,34 : 0,56 =</p> <p>1,743 : 0,055 = 448,4 : 5,6 =</p> <p>79(R.10) 80(R.4) 79(R.5) 33(R.27) 30(R.3) 31(R.38) 75(R.34)</p> | <p>8 <i>Qui tolgo gli stessi zeri a entrambi i numeri.</i></p> <p>13 710 : 430 = 23 720 : 410 =</p> <p>137 100 : 4 600 = 23 720 : 450 =</p> <p>1 371 000 : 4 800 = 23 720 : 490 =</p> <p>285(R.30) 29(R.37) 52(R.32) 48(R.20) 57(R.35) 31(R.38) 66(R.38)</p> |

Mix di calcolo scritto



In ogni esercizio ci sono le quattro operazioni.
Devo essere molto concentrato.

1
.....

$$325 + 6,5 =$$

$$1\ 400 - 623 =$$

$$4,25 \times 320 =$$

$$3\ 423 : 5,5 =$$

$$4,25 + 45 =$$

$$62,5 - 13,9 =$$

$$46,5 \times 6,15 =$$

$$3\ 455 : 5,9 =$$

666 331,5 777 285,975 622(R.20) 585(R.35) 1360 49,25 48,6

2
.....

$$5,986 + 42,998 =$$

$$15 - 8,724 =$$

$$80,9 \times 39 =$$

$$62\ 000 : 63 =$$

$$77,612 + 76,95 =$$

$$379,8 - 85,035 =$$

$$873 \times 60,2 =$$

$$5\ 300,9 : 63 =$$

6,276 3155,1 154,562 984(R.8) 678,1 84,1(R.26) 48,984 294,765 52554,6

3
.....

$$89,124 + 1,99 =$$

$$1\ 302 - 986,12 =$$

$$8,24 \times 61 =$$

$$5\ 934,9 : 0,74 =$$

$$55 + 399,678 =$$

$$4\ 502,2 - 897,2 =$$

$$124 \times 9,9 =$$

$$5\ 934,9 : 0,75 =$$

8020(R.10) 91,114 315,88 7913(R.15) 502,64 454,678 3605 1227,6 18,67(R.5)

4
.....

$$34,888 + 4,867 =$$

$$88,88 - 68,89 =$$

$$738,8 \times 80 =$$

$$1\ 389,3 : 84 =$$

$$7,083 + 25,98 =$$

$$35,24 - 17,65 =$$

$$834 \times 88 =$$

$$138,93 : 88 =$$

16,5(R.33) 59104 33,063 17,59 73392 1,57(R.77) 39,755 19,99 77(R.6)

5
.....

$$9,907 + 36,509 =$$

$$125 - 76,43 =$$

$$98,68 \times 6,97 =$$

$$9\ 000 : 12 =$$

$$467,45 + 99,995 =$$

$$17,305 - 9,632 =$$

$$238 \times 99 =$$

$$9\ 000 : 25 =$$

48,57 687,7996 567,445 281(R.8) 360 46,416 750 7,673 23562

6
.....

$$77,677 + 79,753 =$$

$$18,371 - 6,193 =$$

$$687 \times 7,7 =$$

$$4\ 415,4 : 75 =$$

$$0,78 + 7,796 =$$

$$64,051 - 44,372 =$$

$$70,6 \times 9,7 =$$

$$5\ 625,7 : 76 =$$

58,8(R.54) 5289,9 8,576 74(R.17) 157,43 12,178 19,679 684,82 99

7
.....

$$99,765 + 7,073 =$$

$$8,048 - 5,709 =$$

$$2,35 \times 30,9 =$$

$$7\ 218 : 3,5 =$$

$$109,965 + 89,5 =$$

$$127,36 - 76,48 =$$

$$38,6 \times 7,17 =$$

$$263,8 : 35 =$$

106,838 2,339 2062(R.10) 72,615 44,89 7,5(R.13) 199,465 50,88 276,762

8
.....

$$74,29 + 190,19 =$$

$$37,8 - 8,503 =$$

$$658 \times 44 =$$

$$8\ 228 : 44 =$$

$$63,92 + 244,586 =$$

$$463,747 - 106,052 =$$

$$407 \times 123 =$$

$$9\ 096,3 : 81 =$$

308,506 357,695 264,48 12,12 29,297 187 112,3 28952 50061

Calcolo mentale: addizioni e sottrazioni



Per ogni operazione ci vuole una strategia. Pensa alle palline.

Questa è una pagina per esercitarsi varie volte.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|---|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| <p>1</p> <p>$480 + 18 =$ $1\ 900 + 200 =$</p> <p>$480 + 21 =$ $1\ 900 + 350 =$</p> <p>$480 + 60 =$ $1\ 900 + 420 =$</p> <p>2250 2320 501 400 498 540 2100</p> | <p>2</p> <p>$405 - 6 =$ $601 - 20 =$</p> <p>$405 - 20 =$ $601 - 7 =$</p> <p>$405 - 101 =$ $601 - 50 =$</p> <p>399 551 395 385 581 594 304</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>3</p> <p>$1\ 290 + 11 =$ $1\ 090 + 13 =$</p> <p>$1\ 290 + 21 =$ $1\ 090 + 100 =$</p> <p>$1\ 290 + 60 =$ $1\ 090 + 110 =$</p> <p>1108 1311 1350 1200 1103 1190 1301</p> | <p>4</p> <p>$410 - 14 =$ $2\ 005 - 6 =$</p> <p>$410 - 101 =$ $2\ 005 - 10 =$</p> <p>$410 - 99 =$ $2\ 005 - 100 =$</p> <p>311 310 1905 396 309 1995 1999</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>5</p> <p>$1\ 450 + 11 =$ $1\ 350 + 1\ 350 =$</p> <p>$1\ 450 + 21 =$ $1\ 050 + 1\ 050 =$</p> <p>$1\ 450 + 60 =$ $1\ 090 + 110 =$</p> <p>1471 2700 1200 1510 1371 2100 1461</p> | <p>6</p> <p>$920 - 25 =$ $2\ 012 - 15 =$</p> <p>$920 - 30 =$ $2\ 012 - 22 =$</p> <p>$920 - 60 =$ $2\ 012 - 13 =$</p> <p>895 1999 890 880 860 1990 1997</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>7 Completa.</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; border-right: 1px solid black; padding: 5px;">$+ 150 \rightarrow$</td> <td style="padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">300</td><td style="padding: 5px;">.....</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">.....</td><td style="padding: 5px;">800</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">120</td><td style="padding: 5px;">.....</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">1 900</td><td style="padding: 5px;">.....</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">.....</td><td style="padding: 5px;">4 000</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; border-right: 1px solid black; padding: 5px;">$+ 300 \rightarrow$</td> <td style="padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">700</td><td style="padding: 5px;">.....</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">1 900</td><td style="padding: 5px;">.....</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">.....</td><td style="padding: 5px;">2 000</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">4 500</td><td style="padding: 5px;">.....</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">.....</td><td style="padding: 5px;">5 000</td></tr> </table> </td> </tr> </table> | $+ 150 \rightarrow$ | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">300</td><td style="padding: 5px;">.....</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">.....</td><td style="padding: 5px;">800</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">120</td><td style="padding: 5px;">.....</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">1 900</td><td style="padding: 5px;">.....</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">.....</td><td style="padding: 5px;">4 000</td></tr> </table> | 300 | | | 800 | 120 | | 1 900 | | | 4 000 | $+ 300 \rightarrow$ | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">700</td><td style="padding: 5px;">.....</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">1 900</td><td style="padding: 5px;">.....</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">.....</td><td style="padding: 5px;">2 000</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">4 500</td><td style="padding: 5px;">.....</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">.....</td><td style="padding: 5px;">5 000</td></tr> </table> | 700 | | 1 900 | | | 2 000 | 4 500 | | | 5 000 | <p>8 <i>Il numero in alto è la somma dei due numeri sotto. Controlla che i mattoni alla base diano 480.</i></p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> </div> |
| $+ 150 \rightarrow$ | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">300</td><td style="padding: 5px;">.....</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">.....</td><td style="padding: 5px;">800</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">120</td><td style="padding: 5px;">.....</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">1 900</td><td style="padding: 5px;">.....</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">.....</td><td style="padding: 5px;">4 000</td></tr> </table> | 300 | | | 800 | 120 | | 1 900 | | | 4 000 | | | | | | | | | | | | | | |
| 300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 900 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $+ 300 \rightarrow$ | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">700</td><td style="padding: 5px;">.....</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">1 900</td><td style="padding: 5px;">.....</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">.....</td><td style="padding: 5px;">2 000</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">4 500</td><td style="padding: 5px;">.....</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">.....</td><td style="padding: 5px;">5 000</td></tr> </table> | 700 | | 1 900 | | | 2 000 | 4 500 | | | 5 000 | | | | | | | | | | | | | | |
| 700 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 900 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Calcolo mentale: addizioni e sottrazioni

Con queste piramidi puoi esercitarti nel calcolo mentale.



Salendo i numeri aumentano, scendendo diminuiscono.

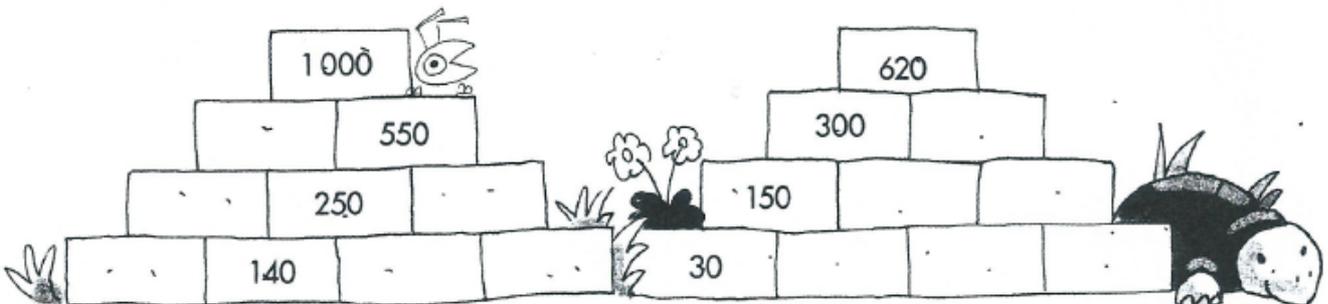
25

Bisogna sapere da dove partire.



Totale prima riga: 260

26



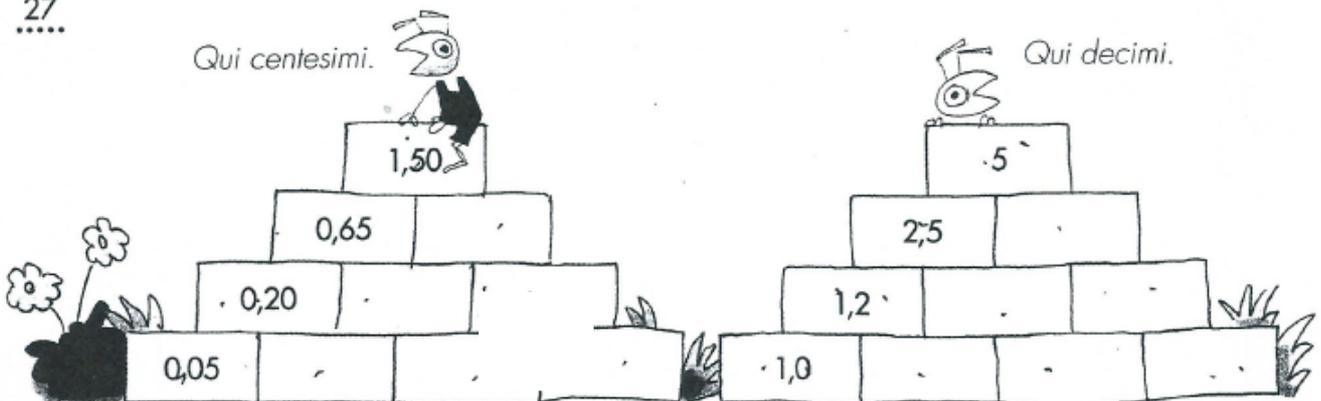
Totale prima riga: 500

Totale prima riga: 320

27

Qui centesimi.

Qui decimi.



Totale prima riga: 0,60

Totale prima riga: 2,4

Calcolo mentale: divisioni

Anche nelle divisioni bisogna trovare delle strategie.



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------|--|---|-------|-------|-----|----|-------|-------|-----|-------|-----|--------|--|----|-------|-------|-----|----|-------|-------|-----|-------|-----|
| <p>28</p> <p>Qui faccio la metà.</p> <p>400 : 2 =</p> <p>420 : 2 =</p> <p>630 : 2 =</p> <p>490 : 2 =</p>  <p>305 245 315 210 200</p> | <p>29</p> <p>Qui faccio la metà della metà.</p> <p>1 000 : 4 =</p> <p>2 000 : 4 =</p> <p>6 000 : 4 =</p> <p>2 400 : 4 =</p> <p>860 : 4 =</p> <p>520 : 4 =</p> <p>300 : 4 =</p> <p>460 : 4 =</p> <p>75 115 130 215 600 500 250 150 1500</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>30</p> <p>250 : 50 =</p> <p>3 500 : 500 =</p> <p>7 200 : 900 =</p> <p>8 100 : 900 =</p> <p>840 : 20 =</p> <p>24 000 : 4 000 =</p> <p>32 000 : 800 =</p> <p>56 000 : 800 =</p> <p>8 9 7 5 42 6 70 40 15</p> | <p>31</p> <p>Qui c'è il resto.</p> <p>130 : 60 =</p> <p>210 : 40 =</p> <p>340 : 50 =</p> <p>420 : 5 =</p> <p>430 : 70 =</p> <p>430 : 7 =</p> <p>680 : 80 =</p> <p>680 : 7 =</p> <p>2(R.10) 6(R.40) 6(R.10) 7(R.1) 5(R.10) 61(R.3) 97(R.1) 8(R.40) 84</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>32(a)</p> <p>Continuo la divisione fino a quando dà resto zero.</p> <p>9 : 2 =</p> <p>17 : 2 =</p> <p>21 : 2 =</p> <p>31 : 2 =</p>  <p>10,5 8,5 2,5 4,5 15,5</p> | <p>33</p> <p>Qui c'è il resto.</p> <p>260 : 70 =</p> <p>26 : 7 =</p> <p>240 : 50 =</p> <p>390 : 60 =</p> <p>350 : 90 =</p> <p>35 : 9 =</p> <p>350 : 80 =</p> <p>500 : 70 =</p> <p>3(R.8) 3(R.50) 3(R.80) 4(R.30) 3(R.5) 4(R.40) 6(R.30) 7(R.10) 6(R.10)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>32(b)</p> <p>3,6 : 2 =</p> <p>7,2 : 2 =</p> <p>8,4 : 2 =</p> <p>9,8 : 2 =</p> <p>12,6 : 2 =</p> <p>20,4 : 2 =</p> <p>33,8 : 2 =</p> <p>51,2 : 2 =</p> <p>3,6 25,6 10,2 6,3 4,2 1,8 2,2 4,9 16,9</p> | <p>Completa.</p> <table style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">x 50 →</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;">7</td><td>.....</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;">.....</td><td>250</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;">12</td><td>.....</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;">.....</td><td>700</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;">.....</td><td>450</td></tr> </table> <table style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">x 30 →</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;">15</td><td>.....</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;">.....</td><td>600</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;">20</td><td>.....</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;">.....</td><td>180</td></tr> <tr><td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;">.....</td><td>450</td></tr> </table> | x 50 → | | 7 | | | 250 | 12 | | | 700 | | 450 | x 30 → | | 15 | | | 600 | 20 | | | 180 | | 450 |
| x 50 → | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 700 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 450 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x 30 → | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 450 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Calcolo mentale: addizioni e sottrazioni



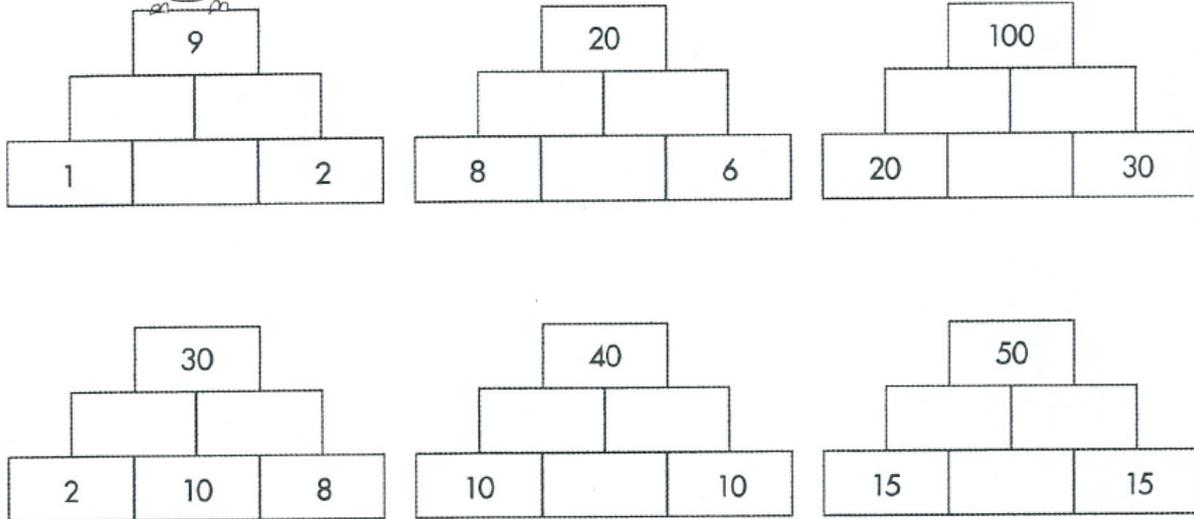
Qui ci vuole un po' di immaginazione per scoprire delle regole nascoste.



42



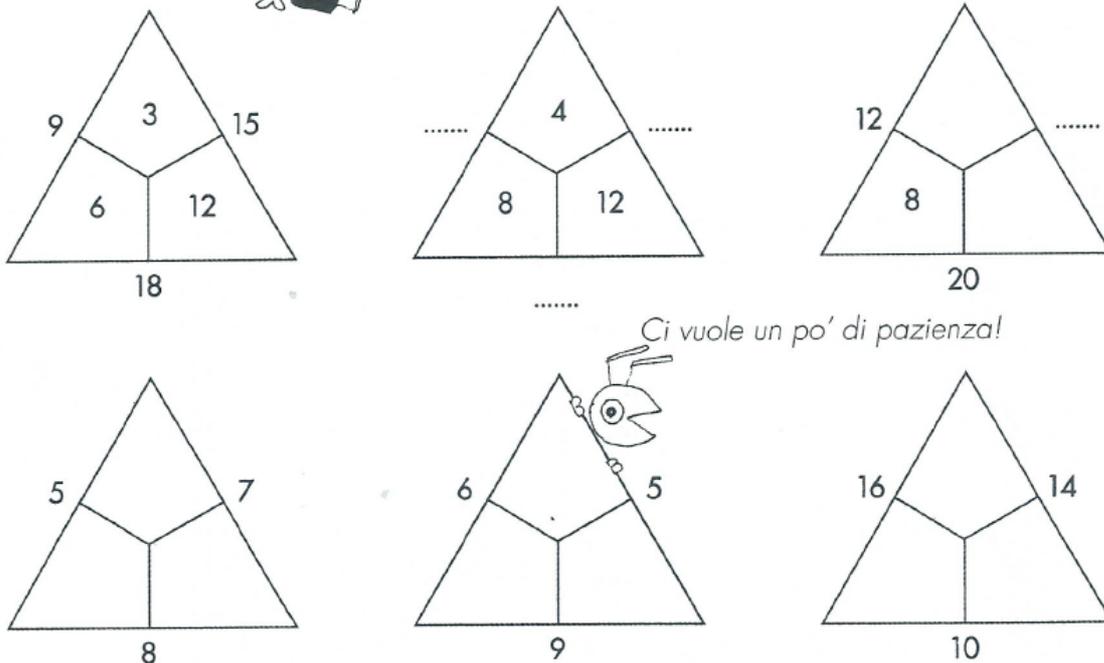
Puoi provare anche per tentativi.



43



Anche qui c'è una regola: la somma dei numeri interni è metà della somma dei numeri esterni.



Ci vuole un po' di pazienza!

TRA I PROBLEMI PROPOSTI, SCEGLINE 10 E SVOLGILI

1 Risolvi questo problema.

a. Il signor Andrea deve confezionare 282 bottiglie di vino e ha a disposizione cartoni di tre tipi diversi. In quale tipo di cartoni può mettere le bottiglie in modo da sistemarle tutte senza avere resti?



| | |
|--|---|
| | <p>Scrivi l'operazione da eseguire $\square : \square = \square$</p> <p>Riesce a sistemarle in questo tipo di scatola? <input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se ci riesce, quanti cartoni gli servono? _____</p> |
| | <p>Scrivi l'operazione da eseguire $\square : \square = \square$</p> <p>Riesce a sistemarle in questo tipo di scatola? <input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se ci riesce, quanti cartoni gli servono? _____</p> |
| | <p>Scrivi l'operazione da eseguire $\square : \square = \square$</p> <p>Riesce a sistemarle in questo tipo di scatola? <input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se ci riesce, quanti cartoni gli servono? _____</p> |

LE STELLE A FIANCO AI PROBLEMI TI AIUTERANNO A CAPIRE QUANTO IMPEGNO CI DOVRAI METTERE!

- **UNA STELLA = SENZA PARTICOLARI DIFFICOLTA'**
- **DUE STELLE = TI CHIEDE UNA RIFLESSIONE IN PIU'**
- **TRE STELLE = DA CAMPIONI!**

- ☆ B Un sarto adopera 3,10 m di stoffa per confezionare un abito da uomo. Deve confezionare 18 abiti uguali e prende la stoffa da una pezza lunga 17 dam. Quanta stoffa gli occorre per confezionare tutti gli abiti? Quanti metri resteranno della pezza iniziale?
- ☆ C In una fattoria si producono 2 hl di latte. 140 l vengono utilizzati per fare il burro e il resto viene travasato, per il trasporto, in contenitori della capacità di 5 l ciascuno. Quanti litri di latte vengono travasati? Quanti contenitori si riempiono?
- ☆ D In un panificio industriale si producono 115 kg di grissini, che vengono poi messi in sacchetti uguali che contengono 50 g ciascuno. Quanti sacchetti occorrono? Se ogni sacchetto viene venduto a 0,18 euro, quale sarà il ricavo totale?
- ☆☆ E In una famiglia si consumano 1 200 g di pane al giorno. Quanti chilogrammi di pane si consumano in una settimana? E in un mese di 30 giorni? Se un chilogrammo di pane costa 2,80 euro, quanto spende quella famiglia in un mese?
- ☆☆ F Un pollivendolo acquista delle uova a 9 cent ciascuno. Spende in tutto 41,04 euro. Quante uova ha acquistato? Quante dozzine? Se rivende ogni uovo a 15 cent l'uno, quanto incassa dalla vendita?

- ☆☆ La trasmissione preferita dalla mamma dura 105 minuti. Durante la trasmissione ci sono 8 interruzioni pubblicitarie della durata di 3 minuti ciascuna. Quanti minuti si deve stare davanti al televisore per vedere la conclusione del programma?
- ☆☆ La mamma raccoglie i punti di alcune confezioni di biscotti. Per ricevere il premio scelto le occorrono 3500 punti. Ne ha già 1073 e la sua vicina di casa gliene regala altri 138. Quanti punti deve ancora raccogliere la mamma?
- ☆☆ Paola ha convinto il papà a comprarle un cucciolo. Hanno speso 354 euro per il cagnolino di razza, 47,56 euro per la cuccia, e 26,98 euro per il cibo adatto. Quanto ha ricevuto di resto il papà se ha pagato con una banconota da 500 euro?
- ☆☆ Le tre classi quarte della scuola Imparobene vanno a una gita: gli organizzatori spendono 63,75 euro per le colazioni al sacco e 96,75 euro per il trasporto. Quale sarà la quota richiesta a ciascuno dei 75 partecipanti?
- ☆☆ Nel rivendere una pezza di stoffa di broccato lunga 35,8 m si sono guadagnati 18,70 euro al m. Tutto il broccato era costato 1152,40 euro. Qual è il ricavo totale?
- ☆☆☆ Da una damigiana che contiene 54 l di vino il babbo toglie il vino necessario per riempire 30 bottiglie della capacità di 8 dl ciascuna. Quanto vino resta nella damigiana?
- ☆☆☆ Una forma di formaggio che pesa 10,5 kg viene divisa in fette uguali da 7 hg ciascuna. Se ogni fetta viene venduta a 8,40 euro, quanto si incasserà complessivamente?

Lavoro consigliato

Se vuoi e se hai la possibilità, puoi anche lavorare con un compagno!

LA CAMERETTA DA ARREDARE

I genitori di Sara, che vivono a Novate Milanese, devono arredare la cameretta della loro bambina che ormai è cresciuta. Decidono di contattare il mobilificio del paese per avere un preventivo di costo. Si recano in negozio dopo aver preso le misure della stanzetta e visionano con l'arredatrice alcuni cataloghi a disposizione.

Notano subito una bellissima cameretta composta da armadio, letto, comodino, scrivania, sedia e libreria.

Scelgono i colori: lilla e giallo. Ritornano al mobilificio dopo una settimana per visionare il preventivo: euro 3 037, compreso di trasporto e montaggio!

Un po' troppo, pensano i genitori, non credevano di spendere così tanto!

Decidono allora di guardarsi intorno e sfogliano un catalogo trovato nella cassetta della posta. Si recano a Lodi, in una catena di mobili a basso costo. Anche qui trovano una cameretta simile a quella già vista: stesso colore e mobili quasi uguali!!! Evviva! il prezzo è inferiore: euro 2 950.

Mamma e papà vanno per formalizzare l'acquisto, ma scoprono che ci sono dei costi aggiuntivi: trasporto dei mobili 6% sulla cifra totale e montaggio 8%.

Ora consiglia tu dove conviene acquistare la cameretta nuova. Attento! Non dimenticare di considerare i costi del carburante che i genitori di Sara hanno consumato per raggiungere il negozio di Lodi.

Tu sai dove si trova Lodi? Localizzalo, utilizzando Google maps: potrai anche scoprire la distanza da Novate Milanese e i costi di tragitto!

I genitori di Sara, dopo aver preso la loro decisione riguardo all'acquisto, devono risolvere un nuovo problema: non sono soddisfatti della disposizione dei mobili nella nuova cameretta, così come viene rappresentato nella piantina, che gli arredatori hanno preparato!

Chiedono allora aiuto a Sara, che a scuola è molto brava in geometria!

Immagina di essere Sara e, utilizzando la carta a quadretti, prova a disporre, secondo i tuoi gusti personali gli arredi che compongono la nuova cameretta. Prima di metterti all'opera, devi conoscere le misure necessarie.

Stanzetta da arredare:

larghezza = 400 cm

lunghezza = 400 cm

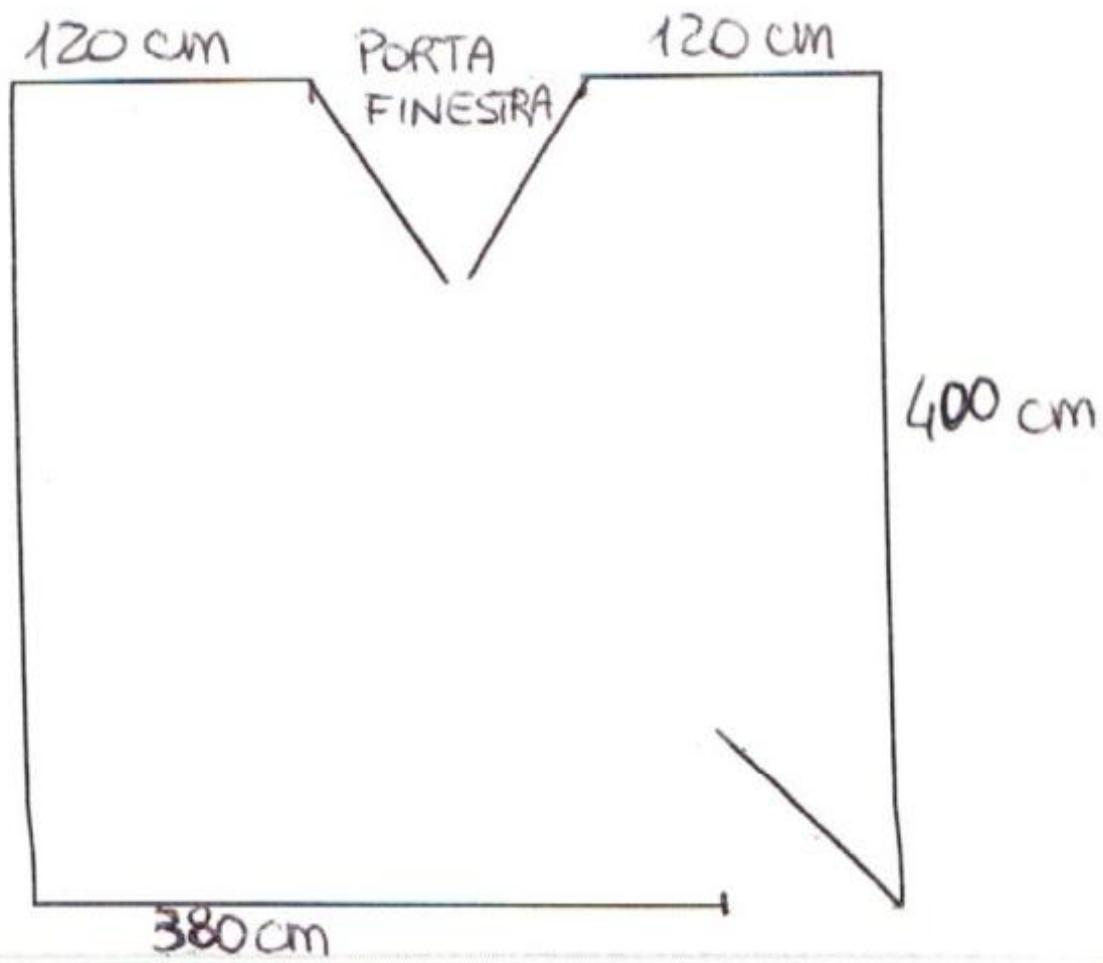
Mobili da disporre:

- **armadio:** lunghezza 200 centimetri, larghezza 60 centimetri;
- **comodino:** lunghezza 50 centimetri, larghezza 40 centimetri;
- **letto:** lunghezza 180 centimetri, larghezza 90 centimetri;
- **scrivania:** lunghezza 150 centimetri, larghezza 90 centimetri;
- **libreria:** lunghezza 80 centimetri, larghezza 90 centimetri.

Ti sei accorto che non ti abbiamo indicato le misure dell'altezza?

Sapresti dire il perché?

Suggerimento: fai valere un quadretto 10 centimetri



1 Leggi con attenzione le affermazioni delle 4 bambine.

La mia casa ha due piani.



MARIA

La mia casa ha la mansarda.



NADIA

La mia casa non ha la mansarda.



ORIANA

La mia casa ha un piano solo.



PAOLA

• Adesso completa le frasi con i nomi delle bambine.



• In questa casa è **possibile** che abitino
sia _____, sia _____



• In questa casa è **possibile** che abitino
sia _____, sia _____



• In questa casa è **possibile** che abitino
sia _____, sia _____



• In questa casa è **possibile** che abitino
sia _____, sia _____

Il mio cane ha il pelo chiaro.



ALDO

Il mio cane ha il pelo scuro.



ENRICO

Il mio cane ha la coda lunga.



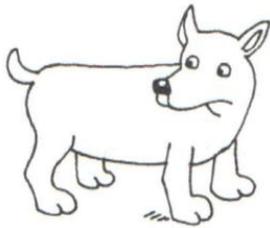
ILARIO

Il mio cane ha la coda corta.

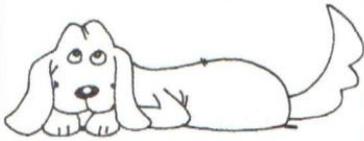


OSCAR

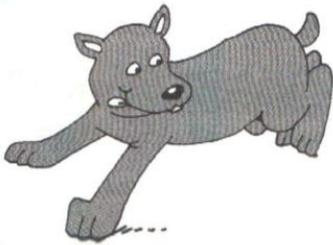
• Adesso completa le frasi con i nomi dei bambini.



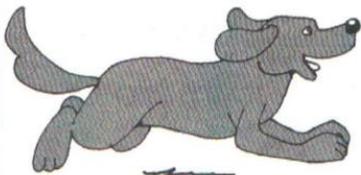
• È **impossibile** che questo cane appartenga a _____ e a _____



• È **impossibile** che questo cane appartenga a _____ e a _____



• È **impossibile** che questo cane appartenga a _____ e a _____



• È **impossibile** che questo cane appartenga a _____ e a _____