

1 Suma o resta:

$$\begin{array}{r} 138572 \\ + 266339 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 489137524 \\ - 379268513 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 77981264 \\ + 33991532 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 85643129 \\ - 34721137 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4891257399 \\ + 6148300319 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 92187030 \\ - 15873221 \\ \hline \end{array}$$

2 Completa aquestes sumes i restes.

$$\begin{array}{r} 56911237 \dots \\ + 617 \dots 34319 \\ \hline 1186446694 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \dots 4129 \\ - 5637 \dots 32 \\ \hline 1176397 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44 \dots 8910 \\ + 57346 \dots 9 \\ \hline 10223529 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 473129 \dots 37 \\ - 21078442 \dots \\ \hline 262345108 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4649 \dots 371 \\ + 60 \dots 69422 \\ \hline 107166793 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 \dots 871023 \\ - 3420880 \dots 7 \\ \hline 221782986 \end{array}$$

3 En Francesc ha guanyat 1000000 € a la loteria. Si ha donat 320000 € a una ONG i s'ha comprat un cotxe de 17000 €, quants euros li queden?



Resposta:

4

Indica si el resultat de cada operació és correcte i corregeix els que no ho siguin.

$$\begin{array}{r} 193529873 \\ + 654320009 \\ \hline 847849872 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8126379401 \\ - 6545479099 \\ \hline 1580900398 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 816337940152 \\ + 135314197352 \\ \hline 681024942800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 637880587 \\ - 637879642 \\ \hline 000000945 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1093773188 \\ + 5738891075 \\ \hline 6832664263 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 428446261 \\ - 187278500 \\ \hline 240237761 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57918343 \\ + 13003852 \\ \hline 70922195 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 671338915 \\ - 267149116 \\ \hline 403189701 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 484219753 \\ + 136870692 \\ \hline 621669145 \end{array}$$

5

Resol i relaciona les sumes i les restes amb el mateix resultat.

$$\begin{array}{r} 381814579 \\ - 175386127 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 171489362 \\ + 104830572 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 469131157 \\ - 192811223 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6541347122 \\ - 5466118762 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 917318025 \\ + 157910335 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 347163910 \\ - 140735458 \\ \hline \end{array}$$

6 Resol:

$$\begin{array}{r} 4856137219 \\ + 6335913710 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 561020317 \\ - 143918824 \\ \hline \end{array}$$

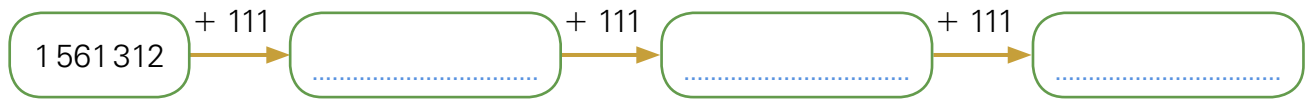
$$\begin{array}{r} 561387529 \\ + 163493527 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8913519729 \\ - 7615918888 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 443175302 \\ + 618721572 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 581935042 \\ - 373131517 \\ \hline \end{array}$$

7 Completa la sèrie.



8 Una fàbrica de conserves produeix 85751 llaunes al juny, 79610 llaunes al juliol i 82503 a l'agost. Quantes llaunes han fabricat en total?

— Quantes llaunes han fabricat més al juny que al juliol?



Resposta:

.....

.....

9

Aplica la propietat commutativa i resol aquestes sumes de dues maneres diferents.

$$\begin{array}{r} 8911306 \\ + 1571387 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37661924 \\ + 18715006 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 657193420 \\ + 891763309 \\ \hline \end{array}$$

10

Resta:

$$\begin{array}{r} 6579137 \\ - 3991863 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 59613247 \\ - 18913007 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60000787 \\ - 26173071 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56128793 \\ - 49167309 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 86871343 \\ - 58663747 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 92237362 \\ - 81379364 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68174044 \\ - 27189343 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 563971344 \\ + 163891732 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 85134287 \\ - 67291457 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78791346 \\ - 14891397 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 81625349 \\ - 78561245 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50498173 \\ - 39197961 \\ \hline \end{array}$$

11

Completa aquestes igualtats i escriu el nom de la propietat que es compleix en cadascuna.

959208 + = 959208

Propietat:



(50724 + 541) + 8000 = 50724 + (..... + 8000) =

Propietat:

85614 + 65730 = 65730 + 85614 =

Propietat:

(8 + 7) + (5 + 2) + (8 + 6) = + + =

Propietat:

12

Inventa't una suma de tres sumands i resol-la de dues maneres diferents.

13

Multiplica:

$$\begin{array}{r} 45679203 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67117032 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8572399 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 937205 \\ \times 27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7002343 \\ \times 68 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 565123 \\ \times 93 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57293 \\ \times 523 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 671394 \\ \times 778 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 132987 \\ \times 902 \\ \hline \end{array}$$

14

Avui és l'aniversari de la Cristina i cadascun dels seus amics li ha regalat 25 caramels. Si té 14 amics, quants caramels li han regalat?



Resposta:

15 Completa aquestes sèries.

$$349 \xrightarrow{\times 10} \boxed{\dots\dots\dots} \xrightarrow{\times 100} \boxed{\dots\dots\dots} \xrightarrow{\times 1000} \boxed{\dots\dots\dots}$$

$$111 \xrightarrow{\times 2} \boxed{\dots\dots\dots} \xrightarrow{\times 2} \boxed{\dots\dots\dots} \xrightarrow{\times 2} \boxed{\dots\dots\dots}$$

$$10 \xrightarrow{\times 11} \boxed{\dots\dots\dots} \xrightarrow{\times 100} \boxed{\dots\dots\dots} \xrightarrow{\times 9} \boxed{\dots\dots\dots}$$

$$6 \xrightarrow{\times 5} \boxed{\dots\dots\dots} \xrightarrow{\times 5} \boxed{\dots\dots\dots} \xrightarrow{\times 5} \boxed{\dots\dots\dots}$$

16 Comprova el resultat de cadascuna d'aquestes multiplicacions i corregeix-lo si cal.

$$\begin{array}{r} 8473129 \\ \times 247 \\ \hline 59311903 \\ 33892516 \\ 16946258 \\ \hline 2092862863 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 185534 \\ \times 492 \\ \hline 371068 \\ 1669706 \\ 7422136 \\ \hline 759281728 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 377071 \\ \times 654 \\ \hline 1508284 \\ 1885355 \\ 2262426 \\ \hline 246604434 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 985603 \\ \times 347 \\ \hline 6899221 \\ 3942412 \\ 2956809 \\ \hline 342004241 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 765431 \\ \times 191 \\ \hline 765431 \\ 6845679 \\ 765431 \\ \hline 145765321 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 543212 \\ \times 857 \\ \hline 3802484 \\ 2716060 \\ 4345696 \\ \hline 465532684 \end{array}$$

17 Resol:

$$\begin{array}{r} 6531930 \\ \times 456 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 187354 \\ \times 765 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 765132 \\ \times 823 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 89312 \\ \times 928 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 565430 \\ \times 543 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 805732 \\ \times 172 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50349 \\ \times 567 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 761234 \\ \times 181 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 456199 \\ \times 506 \\ \hline \end{array}$$

18 Inventa't una multiplicació d'un nombre parell de sis xifres per un nombre de tres xifres imparell i resol-la.



19

Comprova el resultat de cadascuna d'aquestes divisions.

$$57832 : 329 = 175 \quad \text{residu: } 257$$

$$43571 : 571 = 76 \quad \text{residu: } 175$$

$$895372 : 975 = 918 \quad \text{residu: } 322$$

$$716394 : 743 = 964 \quad \text{residu: } 142$$

$$466951 : 484 = 964 \quad \text{residu: } 375$$

$$248108 : 299 = 829 \quad \text{residu: } 237$$

$$611583 : 867 = 705 \quad \text{residu: } 348$$

$$215690 : 415 = 519 \quad \text{residu: } 305$$

20 Resol les multiplicacions següents i aplica-hi la propietat commutativa.

$$\begin{array}{r} 892 \\ \times 456 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 373 \\ \times 595 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 298 \\ \times 651 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ \times \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ \times \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ \times \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$$

21 Completa les igualtats següents i escriu el nom de la propietat que es compleix en cada una.

$(58 \times 27) \times 4 = 918 = 58 \times (\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots) = \dots\dots\dots$

Propietat:

$\dots\dots\dots \times 387 = \dots\dots\dots \times 79 = \dots\dots\dots$

Propietat:

$48599 \times \dots\dots\dots = 48599$

Propietat:

$(65 - 59) \times \dots\dots\dots = 11 \times 65 - \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

Propietat:

22 Comprova que les operacions de cada costat de la igualtat tenen el mateix resultat.

$$5 \times (3 + 2 + 7) = 5 \times 3 + 5 \times 2 + 5 \times 7$$

$$(5 \times 6) + (3 \times 6) = 6 \times (5 + 3)$$

$$(3 \times 4) \times (8 \times 6) = 3 \times (4 \times 8) \times 6$$

$$3 \times (5 - 2) = 3 \times 5 - 3 \times 2$$

23 L'Anna té tres bitllets de 20 € i en Jesús dos bitllets de 20 €. Quants euros tenen entre tots dos? Resol el problema de dues maneres diferents.



Resposta:

24 Divideix:

$5384484 \overline{)4}$

$8536129 \overline{)7}$

$12885303 \overline{)9}$

$61872785 \overline{)56}$

$9323114 \overline{)36}$

$6358963 \overline{)12}$

$965150 \overline{)925}$

$891300 \overline{)134}$

$193067 \overline{)883}$

25 Completa la sèrie.

