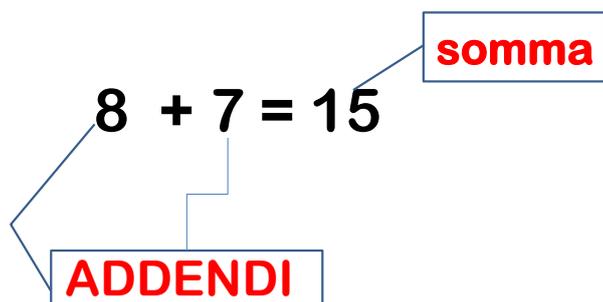


## ADDIZIONE CON I NUMERI NATURALI



### L'ADDIZIONE GODE DELLE SEGUENTI PROPRIETA'

- **COMMUTATIVA** : la somma non cambia se si cambia l'ordine degli addendi
- **ASSOCIATIVA** : la somma non cambia se a due o più addendi si sostituisce la loro somma
- **DISSOCIATIVA** : la somma non cambia se ad un addendo ne sostituisco altri la cui somma è uguale all'addendo sostituito

**ESERCIZIO 1:** Esegui le addizioni.

#### • Addizioni senza cambio. Esegui in colonna

h da u	h da u	h da u	h da u
241 +	516 +	96 +	135 +
632 =	82 =	803 =	424 =

h da u	h da u	h da u
123 +	310 +	51 +
240 +	85 +	223 +
14 =	604 =	414 =

#### • addizioni con un cambio

h da u	h da u	h da u	h da u
245 +	418 +	41 +	637 +
326 =	32 =	175 =	45 =

h da u	h da u
203 +	85 +
27 +	140 +
131 =	724 =

## • Addizioni con più cambi

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 359+ \\ 153= \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 487+ \\ 145= \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 324+ \\ 89= \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 36+ \\ 885= \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 125+ \\ 235+ \\ 152= \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 503+ \\ 97+ \\ 114= \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 438+ \\ 253+ \\ 126= \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 314+ \\ 353+ \\ 234= \end{array}$$

ESERCIZIO 2 : Esegui le addizioni applicando la proprietà commutativa

- $13 + 12 + 7 =$
- $28 + 15 + 2 =$
- $50 + 8 + 50 =$
- $32 + 16 + 18 =$
- $44 + 30 + 26 =$
- $21 + 17 + 39 =$
- $35 + 18 + 45 =$
- $15 + 60 + 5 =$
- $14 + 50 + 150 =$
- $320 + 19 + 80 =$

ESERCIZIO 3: Esegui le addizioni e fai attenzione ai cambi, applicando se possibile la proprietà commutativa

- $347 + 210 =$
- $214 + 538 =$
- $783 + 124 =$
- $649 + 31 =$
- $43 + 462 =$
- $182 + 538 =$
- $618 + 191 =$
- $345 + 266 =$
- $86 + 506 =$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 342+ \\ 53= \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 297+ \\ 323= \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 185+ \\ 718= \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 831+ \\ 69= \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 531+ \\ 390= \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 499+ \\ 211= \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 84+ \\ 92= \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 903+ \\ 85= \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 64+ \\ 146= \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 452 + \\ 124 + \\ 23 = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 185 + \\ 425 + \\ 163 = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 133 + \\ 207 + \\ 145 = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 148 + \\ 243 + \\ 612 = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 356 + \\ 164 + \\ 4 = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 319 + \\ 321 + \\ 92 = \end{array}$$

**ESERCIZIO 4** : Esegui in colonna sul quaderno e fai la prova.

$$341 + 138 =$$

$$536 + 293 =$$

$$415 + 78 = 1$$

$$73 + 531 + 24 =$$

$$816 + 74 =$$

$$75 + 64 =$$

$$103 + 99 =$$

$$39 + 5 + 611 =$$

$$194 + 83 =$$

$$682 + 118 =$$

$$78 + 54 =$$

$$27 + 39 + 8 =$$

$$72 + 18 =$$

$$285 + 37 =$$

$$39 + 417 =$$

$$9 + 81 + 745 =$$

**ESERCIZIO 5** : Osserva l'esempio ed esegui le addizioni, applicando se possibile la PROPRIETA ASSOCIATIVA

$$7 + 3 + 8 = 10 + 8 = 18$$

- $6 + 5 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$
- $7 + 2 + 18 = \underline{\hspace{2cm}}$
- $9 + 1 + 3 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$
- $15 + 32 + 5 =$
- $23 + 7 + 30 =$
- $62 + 95 + 5 =$
- $108 + 30 + 2 =$
- $24 + 6 + 11 + 9 =$
- $290 + 135 + 10 =$
- $369 + 280 + 20 =$
- $45 + 160 + 5 + 40 =$

**ESERCIZIO 6** : osserva l'esempio ed esegui le addizioni, applicando la proprietà dissociativa

$$15 + 32 = 10 + 5 + 30 + 2 = (10 + 30) + (5 + 2) = 40 + 7 = 47$$

- $21 + 76 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
- $73 + 17 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

- $24 + 45 = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$
- $34 + 56 = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$
- $54 + 35 = (50 + 30) + (4 + 5) = (\underline{\quad}) + (\underline{\quad}) = \underline{\quad}$
- $73 + 17 = \underline{\quad} = (\underline{\quad} + \underline{\quad}) + (\underline{\quad} + \underline{\quad}) = (\underline{\quad}) + (\underline{\quad}) = \underline{\quad}$
- $80 + 9 = (\underline{\quad} + \underline{\quad}) + (\underline{\quad} + \underline{\quad}) = (\underline{\quad}) + (\underline{\quad}) = \underline{\quad}$
- $37 + 25 = (\underline{\quad} + \underline{\quad}) + (\underline{\quad} + \underline{\quad}) = (\underline{\quad}) + (\underline{\quad}) = \underline{\quad}$
- $49 + 38 = (\underline{\quad} + \underline{\quad}) + (\underline{\quad} + \underline{\quad}) = (\underline{\quad}) + (\underline{\quad}) = \underline{\quad}$
- $130 + 250 = (\underline{\quad} + \underline{\quad}) + (\underline{\quad} + \underline{\quad}) = (\underline{\quad}) + (\underline{\quad}) = \underline{\quad}$

**ESERCIZIO 7 : Esegui le addizioni applicando nel modo più conveniente le proprietà.**

→ **PROPRIETÀ COMMUTATIVA**

$$193 + 24 + 7 =$$

$$18 + 270 + 30 =$$

$$8 + 36 + 142 =$$

$$123 + 9 + 2 + 7 =$$

$$8 + 3 + 31 + 9 =$$

$$5 + 7 + 13 + 15 =$$

→ **PROPRIETÀ ASSOCIATIVA**

$$9 + 1 + 12 + 7 =$$

$$10 + 3 + 7 + 2 =$$

$$7 + 13 + 25 + 5 =$$

$$126 + 35 + 4 =$$

$$85 + 15 + 27 =$$

$$53 + 24 + 32 =$$

$$42 + 15 + 31 =$$

$$22 + 85 + 36 =$$

$$34 + 7 + 23 =$$

$$140 + 300 + 210 =$$

$$52 + 8 + 26 =$$

$$491 + 64 + 9 =$$

$$39 + 43 + 7 =$$

$$530 + 70 + 215 =$$

→ **PROPRIETÀ DISSOCIATIVA**

$$73 + 25 = (70 + 20) + (\underline{\quad}) =$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$53 + 24 + 32 =$$

$$42 + 15 + 31 =$$

$$22 + 85 + 36 =$$

$$34 + 7 + 23 =$$

$$140 + 300 + 210 =$$

$$16 + 7 =$$

$$13 + 19 + 23 =$$

**ESERCIZIO 8 : Leggi i testi, scrivi i dati e risolvi i problemi.**

→ **PROBLEMA 1**

- La scuola primaria di Borgofelice è frequentata da 126 bambine e 107 bambini. Quanti alunni frequentano la scuola di Borgofelice?

**DATI**

\_\_\_\_\_ bambine

\_\_\_\_\_ bambini

? ALUNNI

**RISOLVO :**

**In colonna**

h da u

**IN RIGA :**

**Risposta:**

**PROBLEMA 2**

Nel negozio di elettrodomestici Luisa ha speso € 430 per la lavatrice, € 385 per la lavastoviglie e € 170 per il microonde. Quanto ha speso in totale?

**DATI**

\_\_\_\_\_ costo in € lavatrice

\_\_\_\_\_ costo \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ costo \_\_\_\_\_

? \_\_\_\_\_

**RISOLVO**

**In colonna**

h da u

**IN RIGA :**

**Risposta:**