

LA SOTTRAZIONE

ESERCIZIO 1 : I termini della sottrazione sono il minuendo, il sottraendo e il resto o differenza. Scrivili al posto giusto.

h da u

5 6 8 – minuendo

3 2 5 = sottraendo

2 4 3 resto o differenza

ESERCIZIO 2 : Metti una **X** su V (vero) o su F (falso).

- È possibile eseguire una sottrazione quando il minuendo è minore del sottraendo. **FALSO**
- È possibile eseguire una sottrazione quando il sottraendo è uguale al minuendo. **VERO**
- Quando minuendo e sottraendo sono uguali il risultato è sempre zero. **VERO**

ESERCIZIO 3: COMPLETA LA TABELLA SEGUENTE

Ricorda: per ottenere il minuendo devo sommare la differenza al sottraendo

Se invece devo ottenere il sottraendo, devo sottrarre al minuendo la differenza

MINUENDO	SOTTRAENDO	DIFFERENZA
19	5	14
26	16 (26 – 10)	10
14 (11 + 3)	11	3
81	65 (81 – 16)	16
133	21	112
30 (12+18)	12	18
74 (51+23)	23	51

ESERCIZIO 4 : SCRIVI LE OPERAZIONI INVERSE DELLE SEGUENTI ADDIZIONI

$$4 + 9 = 13 \rightarrow 13 - 9 = 4$$

- $11 + 4 = 15 \rightarrow 15 - 4 = 11$ OPPURE $15 - 11 = 4$
- $14 + 7 = 21 \rightarrow 21 - 14 = 7$ OPPURE $21 - 7 = 14$
- $22 + 11 = 33 \rightarrow 33 - 22 = 11$ OPPURE $33 - 11 = 22$
- $28 + 33 = 61 \rightarrow 61 - 28 = 33$ OPPURE $61 - 33 = 28$
- $123 + 54 = 177 \rightarrow 177 - 123 = 54$ OPPURE $177 - 54 = 123$
- $2145 + 321 = 2466 \rightarrow 2466 - 2145 = 321$ OPPURE $2466 - 321 = 2145$

•

ESERCIZIO 5 : Esegui le sottrazioni.

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 735 - \\ 214 = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 840 - \\ 120 = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 536 - \\ 136 = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 647 - \\ 32 = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 128 - \\ 18 = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 439 - \\ 421 = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 574 - \\ 341 = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 851 - \\ 640 = \end{array}$$

- $735 - 214 = 521$
- $840 - 120 = 720$
- $536 - 136 = 400$
- $647 - 32 = 615$
- $128 - 18 = 110$
- $439 - 421 = 18$
- $574 - 341 = 233$
- $851 - 640 = 211$

ESERCIZIO 6 : ESEGUI LE SEGUENTI SOTTRAZIONI con un cambio :

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 952 - \\ 129 = \mathbf{823} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 530 - \\ 215 = \mathbf{315} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 318 - \\ 182 = \mathbf{136} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 745 - \\ 350 = \mathbf{395} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 471 - \\ 36 = \mathbf{435} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 645 - \\ 19 = \mathbf{626} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 532 - \\ 198 = \mathbf{334} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 650 - \\ 381 = \mathbf{269} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 441 - \\ 173 = \mathbf{268} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 764 - \\ 485 = \mathbf{279} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 301 - \\ 198 = \mathbf{103} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 823 - \\ 194 = \mathbf{629} \end{array}$$

ESERCIZIO 7 : Applica la proprietà invariantiva e calcola

RICORDA : LA PROPRIETÀ INVARIANTIVA DELLA SOTTRAZIONE DICE CHE :
Aggiungendo o sottraendo lo stesso numero al minuendo e al sottraendo la differenza
NON cambia

$$37 - 19 = \text{aggiungo 1 a minuendo e sottraendo} = 38 - 20 = 18$$

- $75 - 45 = (\text{tolgo } 5)$
- $77 - 27 = (\text{tolgo } 7) \mathbf{70 - 20 = 50}$
- $85 - 67 = +3 = \mathbf{88 - 70 = 18}$
- $57 - 29 = +1 = \mathbf{58 - 30 = 28}$
- $24 - 3 = \mathbf{+7 = 31 - 10 = 21}$
- $35 - 20 = \mathbf{-5 = 30 - 15 = 15}$
- $40 - 12 = \mathbf{-2 = 38 - 10 = 28}$
- $20 - 9 = \mathbf{+1 = 21 - 10 = 11}$
- $37 - 12 = \mathbf{-2 = 35 - 10 = 25}$
- $40 - 21 = \mathbf{-1 = 39 - 20 = 19}$
- $12 - 4 = \mathbf{+6 = 18 - 10 = 8}$

ESERCIZIO 8: Leggi e risolvi i seguenti problemi.

- Angela ha € 27 mentre Sara ne ha 13. Quanti euro ha Angela in più di Sara?

$$27 - 13 = 14 \text{ €} \rightarrow \text{Angela ha } 14 \text{ € in più}$$

- Se Luigi ha 18 anni ed il suo fratellino ne ha 6, quanti anni in più Luigi rispetto al suo fratellino?

$$18 - 6 = 12 \rightarrow \text{Luigi ha } 12 \text{ anni in più rispetto al suo fratellino}$$

- Su un autobus viaggiano 47 passeggeri. Ad una delle fermate ne scendono 8. Quanti passeggeri restano?

47 - 8 = 39 → Sull'autobus restano 39 passeggeri

- Achille aveva 30 figurine ma ne ha regalate 9 al suo amico Giorgio. Quante figurine ha ora Achille?

30-9 = 21 → Ad Achille restano 21 figurine

- Un grattacielo ha ben 145 piani, mentre un altro ne ha "soltanto" 97. Quanti sono i piani di differenza?

145-97 = 48 → I piani di differenza sono ben 48

- Nel parcheggio di un centro commerciale ci sono 125 auto. Dopo un'ora ne vanno via 20. Quante auto restano?

125-20 = 105 → Nel parcheggio restano 105 macchine

- Ulisse ha 34 caramelle e decide di regalarne 26 ai suoi amici. Quante caramelle gli resteranno?

34-26 = 8 → Ad Ulisse restano 8 caramelle

- In una scuola elementare ci sono 452 bambine e 389 bambini. Quante sono le bambine in più? Quanti gli alunni della scuola in totale?

452 - 389 = 63 → nella scuola ci sono 63 bambine in più rispetto ai bambini.

In tutto nella scuola ci sono 452 +389 = 841 alunni

- Sul suo album di figurine, Arianna può incollare 195 figurine. Ne ha già incollate 47. Quante figurine deve ancora incollare?

195 -47 = 148 → Arianna può ancora incollare 148 figurine

LA PROVA DELLA SOTTRAZIONE

Sul tavolo ci sono 14 bicchieri, 8 sono vuoti. Quanti sono quelli pieni?

$$14-8 = 6$$

Addizione e sottrazione sono operazioni inverse

Infatti possiamo impostare la situazione precedente in altro modo. Sul tavolo ci sono 6 bicchieri pieni e 8 vuoti. Quanti sono in tutto i bicchieri?

• **8 + 6 = 14**

I bicchieri in tutto sono 14

ESERCIZIO 1 : Esegui le sottrazioni e fai la prova utilizzando l'operazione inversa

- **943 -122 = 821 (per la prova : 821 + 122 = 943)**

- $752 - 37 = 715$ ($715 + 37 = 752$)
- $642 - 180 = 462$ ($462 + 180 = 642$)
- $531 - 79 = 452$ ($452 + 79 = 531$)
- $865 - 47 = 818$ ($818 + 47 = 865$)
- $466 - 88 = 378$ ($378 + 88 = 466$)

ESERCIZIO 2 : Esegui le sottrazioni e fai attenzione ai cambi.

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 349 - \\ 128 = \mathbf{221} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 732 - \\ 105 = \mathbf{627} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 617 - \\ 343 = \mathbf{274} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 259 - \\ 39 = \mathbf{220} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 643 - \\ 495 = \mathbf{148} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 480 - \\ 162 = \mathbf{318} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 591 - \\ 175 = \mathbf{416} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 430 - \\ 315 = \mathbf{115} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 683 - \\ 238 = \mathbf{445} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 317 - \\ 108 = \mathbf{209} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h da u} \\ 139 - \\ 128 = \mathbf{11} \end{array}$$

h da u
7 3 1 -
3 7 3 = **358**

h da u
5 6 7 -
4 5 2 = **115**

h da u
6 2 4 -
5 1 8 = **106**

h da u
8 3 7 -
2 1 8 = **619**

h da u
9 0 0 -
3 2 7 = **573**

h da u
5 0 0 -
1 3 7 = **363**

h da u
4 0 3 -
1 4 5 = **258**

h da u
7 0 5 -
1 3 2 = **573**

h da u
6 0 0 -
2 8 2 = **318**

h da u
7 0 0 -
1 3 5 = **565**

h da u
5 0 1 -
1 8 9 = **312**

h da u
8 0 0 -
5 2 4 = **276**

h da u
3 0 2 -
2 6 4 = **38**

ESERCIZIO 3: Esegui in colonna sul quaderno e fai la prova.

- $538 - 129 = 409$ (per la prova : $409 + 129 = 538$)
- $91 - 63 = 28$ ($28 + 63 = 91$)
- $135 - 72 = 63$ ($63 + 72 = 135$)
- $845 - 28 = 817 \rightarrow (817 + 28 = 845)$
- $243 - 171 = 72 \rightarrow (72 + 171 = 243)$
- $630 - 84 = 546 \rightarrow (546 + 84 = 630)$
- $541 - 176 = 365 \rightarrow (365 + 176 = 541)$
- $980 - 595 = 385 \rightarrow (385 + 595 = 980)$
- $75 - 37 = 38 \rightarrow (38 + 37 = 75)$
- $709 - 135 = 574 \rightarrow (574 + 135 = 709)$
- $630 - 140 = 490 \rightarrow (490 + 140 = 630)$
- $700 - 250 = 450 \rightarrow (450 + 250 = 700)$
- $500 - 135 = 365 \rightarrow (365 + 135 = 500)$
- $700 - 86 = 614 \rightarrow (614 + 86 = 700)$
- $504 - 189 = 315 \rightarrow (315 + 189 = 504)$
- $900 - 283 = 617 \rightarrow (617 + 283 = 900)$

ESERCIZIO 4 : PROBLEMI DI SOTTRAZIONE

- Il libro che sta leggendo Piero ha 125 pagine. Ne ha già lette 94. Quante pagine gli restano da leggere? [$125 - 94 = 31$]
- Il Po, con i suoi 652 chilometri di lunghezza, è il fiume più lungo d'Italia. Subito dopo il Po troviamo l'Adige, con una lunghezza di 410 chilometri. Qual è la differenza di lunghezza tra i due fiumi? [$652 - 410 = 242$ km]

ESERCIZIO 5 : PIU' O MENO?

$$325 + 137 = 462$$

$$516 - 82 = 434$$

$$658 + 283 = 941$$

$$457 - 123 = 334$$

$$85 + 36 = 121$$

$$700 - 540 = 160$$

$$614 - 241 = 373$$

$$94 + 601 = 695$$

$$249 + 571 = 820$$

$$739 + 48 = 787$$

$$836 - 540 = 296$$

$$500 - 238 = 262$$

$$145 + 683 = 828$$

$$508 - 103 = 405$$

$$901 - 49 = 852$$

ESERCIZIO 6 : Esegui in colonna sul quaderno.

- $381 - 125 = 256$
- $630 + 185 = 815$
- $138 - 38 = 100$
- $790 - 347 = 443$
- $714 + 83 = 797$
- $88 + 712 = 800$
- $345 + 375 = 720$
- $99 + 99 = 198$

- $95 - 79 = 16$
- $271 - 191 = 80$
- $459 + 540 = 999$
- $501 - 307 = 194$

ESERCIZIO 7 : PROBLEMI

- Licia ha incollato sul suo album 108 figurine. Per completarlo gliene mancano 69. Quante figurine conterrà l'album completo? $108 + 69 = 177$
- Lola ha € 96, ma i suoi jeans preferiti costano € 135. Quanti euro mancano a Lola per comprare i jeans? $135 - 96 = 39$
- Al Palasport ci sono 950 posti a sedere. 732 sono occupati. Quanti sono i posti liberi? $950 - 732 = 218$
- In un parcheggio su due livelli ci sono 128 auto sul primo livello e 231 sul secondo. Quante sono le auto in più sul secondo livello? $231 - 128 = 103$
- Su un treno viaggiano 412 passeggeri. Alla prima stazione ne scendono 151 e non sale nessuno. Quanti passeggeri restano sul treno? $412 - 151 = 261$
- Con la nuova auto il papà ha percorso 375 chilometri, la mamma ne ha percorsi 245. Quanti chilometri sono stati percorsi in totale? $375 + 245 = 620 \text{ km}$
- In un grande albergo 112 persone sono ospitate al primo piano, 107 al secondo e 73 al terzo e ultimo. Quante sono le persone ospitate nell'albergo? $\rightarrow 112 + 107 + 73 = 292$ Se complessivamente l'albergo può ospitare 500 persone, quanti posti sono ancora disponibili? $\rightarrow 500 - 292 = 208$
- Ilenia ha 13 anni. Quando lei è nata sua nonna Mina ne aveva 64. Quanti anni ha ora la nonna di Ilenia? $64 + 13 = 77$