

## LA DIVISIONE A 2 CIFRE AL DIVISORE SENZA RESTO

	h	da	u		
DIVIDENDO		8	4	42	DIVISORE
RESTO					← QUOZIENTE (se c'è il resto) ← QUOTO (se NON c'è resto)

PRIMA CONTROLLO SEMPRE CHE IL DIVIDENDO

**SIA PIU' GRANDE DEL DIVISORE (>)**

E METTO UN CAPPELLINO SUI N° CHE POSSO DIVIDERE

PARTO DAL DIVISORE E MI CHIEDO:

- QUANTE VOLTE IL 42 E' CONTENUTO NELL' 84 ? -

h	da	u	
	8	4	42
			2

NON CONOSCENDO LA TABELLINA SCOMPONGO IL DIVISORE 42: 4 E 2

POI SCOMPONGO ANCHE IL DIVIDENDO: 8 E 4.

ORA POSSO VEDERE QUANTE VOLTE IL 4 E' CONTENUTO NELL' 8.

RIPETO LA TABELLINA DEL 4 FINO A TROVARE L'8 O IL N° < PIU' VICINO:

$$4 \times 1 = 4 \quad 4 \times 2 = 8 !$$

continua →

continua: **LA DIVISIONE A 2 CIFRE AL DIVISORE  
SENZA RESTO**

POI MI CHIEDO: ANCHE IL 2 E' CONTENUTO 2 VOLTE  
NEL 4?

PROVO CON LA TABELLINA DEL 2...

$$2 \times 1 = 2 \quad 2 \times \underline{2} = 4$$

SI'

ALLORA POSSO SCRIVERE IL  
2 NELLO SPAZIO DEL  
QUOTO O DEL QUOZIENTE

h	da	u
	8	4
		- 42
		2
/	0	

NO

VEDI ESEMPIO  
NELLA PAGINA  
SUCCESSIVA

POI MOLTIPLICO IL RISULTATO PER  
IL DIVISORE  $2 \times 42 =$   
( $2 \times 2 = 4$  u  $2 \times 4 = 8$  da = 84)  
E VADO A SCRIVERE IL RISULTATO  
SOTTO IL DIVIDENDO

ORA POSSO SOTTRARRE:  $84 - 84 = 0$

IL RISULTATO ( QUOTO ) E'  
2 CON RESTO 0

## LA DIVISIONE A 2 CIFRE AL DIVISORE CON IL RESTO - 1° caso -

	h	da	u	da	u	
DIVIDENDO		8	4	4	3	DIVISORE
						← QUOZIENTE (se c'è il resto)
						← QUOTO (se NON c'è il resto)
RESTO						

PRIMA CONTROLLO SEMPRE CHE IL DIVIDENDO

**SIA PIU' GRANDE DEL DIVISORE (>)**

E METTO UN CAPELLINO SUI N° CHE POSSO DIVIDERE

(l'8 da solo è < di 43, quindi considero l'84)

PARTO DAL DIVISORE E MI CHIEDO:

- QUANTE VOLTE IL 43 E' CONTENUTO NELL' 84

h	da	u	
	8	4	43

NON CONOSCENDO LA TABELLINA SCOMPONGO IL DIVISORE 43: 4 E 3.

POI SCOMPONGO ANCHE IL DIVIDENDO: 8 E 4.

ORA POSSO VEDERE QUANTE VOLTE IL 4 E' CONTENUTO NELL' 8.

RIPETO LA TABELLINA DEL 4 FINO A TROVARE L'8 O IL N° < PIÙ VICINO:

$$4 \times 1 = 4 \quad 4 \times 2 = 8 !$$

continua →

continua: **LA DIVISIONE A 2 CIFRE AL DIVISORE**  
**CON IL RESTO - 1° caso -**

POI MI CHIEDO: ANCHE IL 3 E' CONTENUTO **2** VOLTE NEL 4?

PROVO CON LA TABELLINA:

$3 \times 1 = 3$   $3 \times 2 = 6$  NO! 6 E' GIA' PIU' GRANDE DI 4!

SI RIPARTE DALL'INIZIO, MA CONTANDO UNA  
VOLTA DI MENO (2 - 1 VOLTA = **1**)

POI MOLTIPLICO IL NUOVO N° DI VOLTE PER  
LE da DEL DIVISORE (  $1 \times 4 = 4$ ) PER  
ARRIVARE ALL'8 NE MANGANO **4** CHE  
METTO DAVANTI AL 4 CHE DIVENTA **44**

ORA, IL 3 (DEL  $43$  SCOMPOSTO) E' CONTENUTO  
ANCHE LUI **1** VOLTA NEL 44?

PROVO CON LA TABELLINA:  $3 \times 1 = 3$

SI! PERCHE' E' PIU' PICCOLO.

ALLORA POSSO SCRIVERE **1** NELLO SPAZIO  
DEL QUOTO O DEL QUOZIENTE E PROCEDO

**1**  $\times 3 = 3$  E LO METTO SOTTO IL 4

**1**  $\times 4 = 4$  E LO METTO SOTTO L'8

E POI SOTTRAGGO:  $84 - 43 = 41$

IL RISULTATO ( QUOZIENTE )

E' 1 CON RESTO 41

da	u		
8	4	4	3
			x
		2	→ 1

da	u		
8	4	-	43
4	3		1
4	1		

# LA DIVISIONE A 2 CIFRE AL DIVISORE

## CON IL RESTO - 2° caso -

	h	da	u	da	u	
DIVIDENDO		8	4	3	5	DIVISORE
						← QUOZIENTE (se c'è il resto)
						← QUOTO (se NON c'è il resto)
RESTO						

PRIMA CONTROLLO SEMPRE CHE IL DIVIDENDO  
**SIA PIU' GRANDE DEL DIVISORE (>)**  
 E METTO UN CAPPELLINO SUI N° CHE POSSO  
 DIVIDERE

PARTO DAL DIVISORE E MI CHIEDO:  
 - QUANTE VOLTE IL 35 E' CONTENUTO  
 NELL' 84 ? -

h	da	u	
	8	4	35

NON CONOSCENDO LA TABELLINA SCOMPONGO IL DIVISORE 35: 3 E 5

POI SCOMPONGO ANCHE IL DIVIDENDO: 8 E 4.

ORA POSSO VEDERE QUANTE VOLTE IL 3 E' CONTENUTO NELL' 8.

RIPETO LA TABELLINA DEL 3 FINO A TROVARE L'8 O IL N° < PIÙ VICINO:

$3 \times 1 = 3$     $3 \times 2 = 6$  CON L'AVANZO DI 2 (PER ARRIVARE ALL'8) CHE  
 METTO DAVANTI AL 4 E DIVENTA 24

continua →

continua: **LA DIVISIONE A 2 CIFRE AL DIVISORE**  
**CON IL RESTO - 2° caso -**

IL 5 NEL 24 E' CONTENUTO **2** VOLTE?

$$5 \times 2 = 10 \text{ SI'!}$$

PERCHE' E' PIU' PICCOLO!

h	da	u	
	1		
	8	4	35
	7	0	2

ALLORA CONTINUO: **2** x 5 = 10

SCRIVO 0 E RIPORTO 1

$$\mathbf{2} \times 3 = 6 + 1 \text{ CHE RIPORTAVO} = 7$$

ORA POSSO SOTTRARRE:

$$84 - 70 =$$

$$4 - 0 = 4 \quad 8 - 7 = 1$$

h	da	u	
	8	4	35
	7	0	2
	1	4	

IL RISULTATO DELLA

DIVISIONE E':

2 CON IL RESTO DI 10

## LA PROVA DELLA DIVISIONE

	h	da	u	
DIVIDENDO		2	0	4
				5
RESTO				

DIVISORE  
 QUOZIENTE O QUOTO

h	da	u
		5
		4
	2	0

X  
 =

LA PROVA DELLA DIVISIONE SI ESEGUE CON UNA  
MULTIPLICAZIONE

**QUOTO O QUOZIENTE X  
DIVISORE +  
EVENTUALE RESTO =  
STESSO N° DEL DIVIDENDO**

h	da	u	
	8	4	35
	7	0	2
	1	4	

$$\begin{aligned}
 (2 \times 35) + \text{resto} &= \\
 70 + 14 &= 84
 \end{aligned}$$