

Schema per moltiplicazioni con due o più cifre al moltiplicatore

Scompongo le cifre dei due fattori ed eseguo le moltiplicazioni. Poi sommo tutti i risultati. Questo è possibile grazie alla **proprietà DISTRIBUTIVA della moltiplicazione rispetto all'addizione.**

Es. $24 \times 37 = (20 + 4) \times (30 + 7) = (600 + 120 + 140 + 28) = 888$

scompongo e metto in tabella

| | | | |
|----|----|---|-----------|
| | 20 | 4 | RISULTATO |
| 30 | | | |
| 7 | | | |
| | | | |

moltiplico

| | | | |
|----|-----|-----|-----------|
| | 20 | 4 | RISULTATO |
| 30 | 600 | 120 | |
| 7 | 140 | 28 | |
| | | | |

sommo i risultati

| | | | |
|----|-----|-----|-----------|
| | 20 | 4 | RISULTATO |
| 30 | 600 | 120 | |
| 7 | 140 | 28 | |
| | 740 | 148 | 888 |

Ora prova tu. Usa lo schema e segui il procedimento: scomponi, moltiplica e poi somma i risultati

$35 \times 42 = (\quad + \quad) \times (\quad + \quad) = (\quad + \quad + \quad + \quad) =$

scompongo e metto in tabella

| | | | |
|--|--|--|-----------|
| | | | RISULTATO |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

moltiplico

| | | | |
|--|--|--|-----------|
| | | | RISULTATO |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

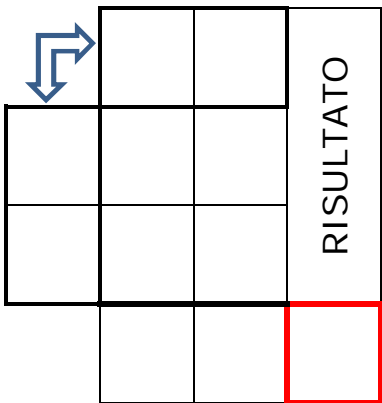
sommo i risultati

| | | | |
|--|--|--|-----------|
| | | | RISULTATO |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

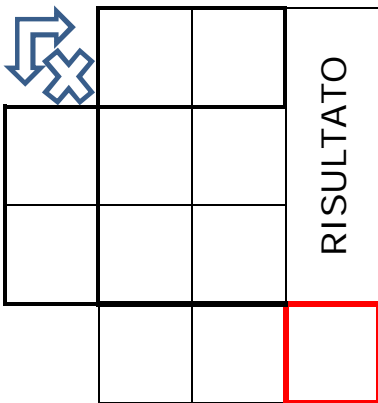
Schema per moltiplicazioni con due o più cifre al moltiplicatore

$$45 \times 38 = (\quad + \quad) \times (\quad + \quad) = (\quad + \quad + \quad + \quad) =$$

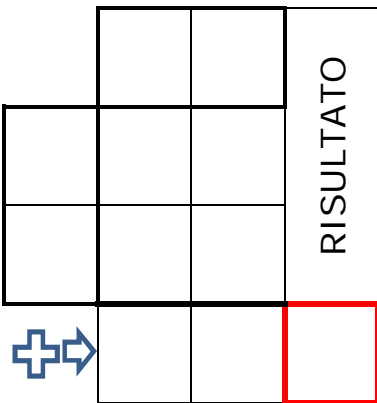
scompongo e metto in tabella



moltiplico

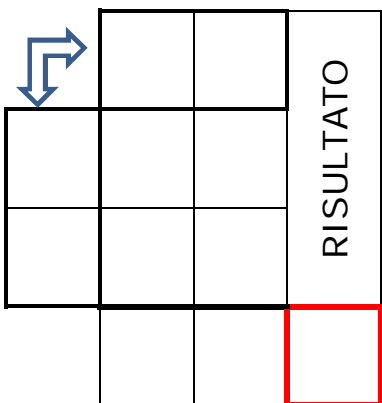


sommo i risultati

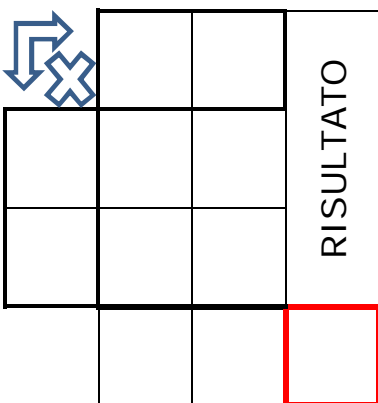


$$29 \times 68 = (\quad + \quad) \times (\quad + \quad) = (\quad + \quad + \quad + \quad) =$$

scompongo e metto in tabella



moltiplico



sommo i risultati

