Espressioni con tonde, quadre e graffe

MATEMATICA | 5ª

NOME _____

DATA _____

Risolvi prima le parentesi tonde, poi le quadre, poi le graffe.
Dentro le parentesi: prima × e :, poi + e −.

1 $7 \times 6 + 30 : 5 + \{[2 \times 4 + (2 \times 7 + 8 \times 4)] : 6 + 8 \times 5\} =$

2 $10 - 3 + \{[(10 \times 2 + 7 \times 9 - 6 : 3) : 3 + 4 \times 8] + 2 \times 4\} =$

3 $2 \times 8 + \{[9 \times 2 + 2 \times (8 \times 2 - 2 \times 5)] + 10 + 15\} - 54 : 9 =$

4 $16 + \{9 \times 5 + [8 \times 6 + (3 \times 8 + 6) \times 5]\} : 9 + 9 \times 9 =$

5 $5 + 3 \times 8 - \{[(13 + 3 \times 3) + 24 : 6 + 15] + 5 \times 5\} : 3 =$

Espressioni con tonde, quadre e graffe

SOLUZIONI

1 $7 \times 6 + 30 : 5 + \{[2 \times 4 + (2 \times 7 + 8 \times 4)] : 6 + 8 \times 5\} =$

$= 7 \times 6 + 30 : 5 + \{[2 \times 4 + 46] : 6 + 8 \times 5\}$ $= 7 \times 6 + 30 : 5 + \{54 : 6 + 8 \times 5\}$
$= 7 \times 6 + 30 : 5 + 49$ $= 42 + 6 + 49$ $= 97$

2 $10 - 3 + \{[(10 \times 2 + 7 \times 9 - 6 : 3) : 3 + 4 \times 8] + 2 \times 4\} =$

$= 10 - 3 + \{[81 : 3 + 4 \times 8] + 2 \times 4\}$ $= 10 - 3 + \{59 + 2 \times 4\}$ $= 10 - 3 + 67$
$= 74$

3 $2 \times 8 + \{[9 \times 2 + 2 \times (8 \times 2 - 2 \times 5)] + 10 + 15\} - 54 : 9 =$

$= 2 \times 8 + \{[9 \times 2 + 2 \times 6] + 10 + 15\} - 54 : 9$ $= 2 \times 8 + \{30 + 10 + 15\} - 54 : 9$
$= 2 \times 8 + 55 - 54 : 9$ $= 16 + 55 - 6$ $= 65$

4 $16 + \{9 \times 5 + [8 \times 6 + (3 \times 8 + 6) \times 5]\} : 9 + 9 \times 9 =$

$= 16 + \{9 \times 5 + [8 \times 6 + 30 \times 5]\} : 9 + 9 \times 9$ $= 16 + \{9 \times 5 + 198\} : 9 + 9 \times 9$
$= 16 + 243 : 9 + 9 \times 9$ $= 16 + 27 + 81$ $= 124$

5 $5 + 3 \times 8 - \{[(13 + 3 \times 3) + 24 : 6 + 15] + 5 \times 5\} : 3 =$

$= 5 + 3 \times 8 - \{[22 + 24 : 6 + 15] + 5 \times 5\} : 3$ $= 5 + 3 \times 8 - \{41 + 5 \times 5\} : 3$
$= 5 + 3 \times 8 - 66 : 3$ $= 5 + 24 - 22$ $= 7$