

A Castegnato c'è una mucca "matematica" che suggerisce agli alunni cosa fare. Se un alunno sbaglia la mucca scuote la testa e così il campanaccio al suo collo suona. La profe la sente e gli alunni devono imparare a sentirla.

Come tutte le mucche anche lei mangia erba, ha due erbe preferite (e le piacciono nello stesso modo) l'erba moltiplicazione e l'erba divisione, quando ha mangiato queste due erbe, mangia le altre due (anche queste le piacciono allo stesso modo) l'erba addizione e l'erba sottrazione.

Ecco un campo dove la mucca va a mangiare

$$3 \cdot 5 + 6 \cdot 2 + 2 + 10 : 5 =$$

La mucca mangia il più possibile, SOTTOLINEA SEMPRE CIÒ CHE LA MUCCA MANGIA.

$$\underline{3 \cdot 5} + \underline{6 \cdot 2} + 2 + \underline{10 : 5} =$$

$$\underline{15} + \underline{12} + 2 + 2 =$$

$$\underline{27} + \underline{2} + 2 =$$

$$\underline{29} + \underline{2} = 31$$

I professori di matematica per "complicare la vita agli studenti" hanno inserito più esercizi uno dentro nell'altro utilizzando le parentesi. La mucca matematica ha già la soluzione: chiama le cugine (anch'esse mucche matematiche) ed ognuna mangia nel proprio campo-esercizio:

$$\{40 : 2 + 12 \cdot [6 \cdot 7 - (5 \cdot 6 + 6)] - (9 \cdot 5 + 5)\} : 21 + 3 \cdot 4$$

Qui le mucche sono 5 : 2 tonde, 1 quadra, 1 graffa e l'intero esercizio.

Ogni mucca mangia:

1° mucca $5 \cdot 6$ nella prima tonda

2° mucca $9 \cdot 5$ nella seconda tonda

3° mucca $6 \cdot 7$ nella quadra

4° mucca $40 : 2$ nella graffa

5° mucca $3 \cdot 4$ nell'esercizio che contiene tutto (senza parentesi)

Le mucche mangiano tutte insieme quindi nel primo passaggio si ha:

$$\{20 + 12 \cdot [42 - (30 + 6)] - (45 + 5)\} : 21 + 12$$

Ora mangiano solo le mucche delle tonde, le altre non hanno l'erba libera, devono aspettare:

$20 + 12$ non si può perchè il 12 è legato con un "per" alla quadra.

$$\{20 + 12 \cdot [42 - 36] - 50\} : 21 + 12$$

$$\{20 + 12 \cdot 6 - 50\} : 21 + 12$$

$$\{20 + 72 - 50\} : 21 + 12$$

$$42 : 21 + 12$$

$$2 + 12$$

$$14$$