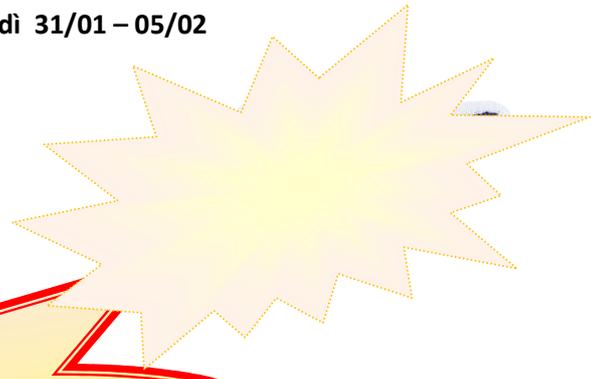


Recupero: terza lezione giovedì-martedì 31/01 – 05/02



**OGGI FACCIAMO ESPRESSIONI, PROBLEMI E
UN TEST SULLA CAPACITA' DI GESTIRE CALCOLI**

ESPRESSIONE SENZA POTENZE

$$(25 \times 2 + 10 \times 5) + 9 \times 8 : \{56 + 3 \times [5 + 6 \times (3 \times 4 - 10) - 17] - 5 \times 4\} =$$

ESPRESSIONE CON POTENZE

Espressioni con le potenze

Per eseguire espressioni con le potenze, ricordiamo di eseguire le potenze, **prima** di tutte le altre operazioni. Fatto ciò, sarà sufficiente seguire le regole già conosciute per calcolare il valore di una espressione.

Vediamo un esempio.

$$\{[(9^3: 9 + 6^5: 6^3 - 3^3) : 3^2 + 1]^2 - 20^2 : (3^2 \times 2 - 2^3)^2 - 3^4\}^2 : 3^3 =$$

ESERCITATEVI CON GLI . . .ESERCIZI :

$$\{ 5^3 + 40 - [10^2 + 13^2 : 13 \times 5 - 55 + (5^2 \times 2^2 + 2^3 \times 10) : 4 - 20] \} =$$

$$\{[(7^2 - 2^3 \times 6)^5 \times (8^2 - 63)^3 + (3^2 \times 5 - 14^8 : 14^7)] : 4^2 + 25 - 22\}^2 =$$

$$\{5^3 - 30 - 2 \times [5^2 - 4 \times (6^4 : 6^4 - 1 + 5)] + 7 \times 2\} + 4^3 : 4^3 =$$

$$[(3^2 - 2) \times 5 - 3^2] : 13 + [(3^4 : 3 + 5) : 2^4 + 16] : 18 =$$

Visualizza, scarica e stampa gli esercizi

Visualizza, scarica e stampa le soluzioni

E ADESSO UN PROBLEMA:

Un allevatore vende 670 polli a 3 euro l'uno e 510 galline ad una cifra pari alla metà del costo di un pollo più 1 euro. Quanto ricava in tutto dalla vendita?

Dati

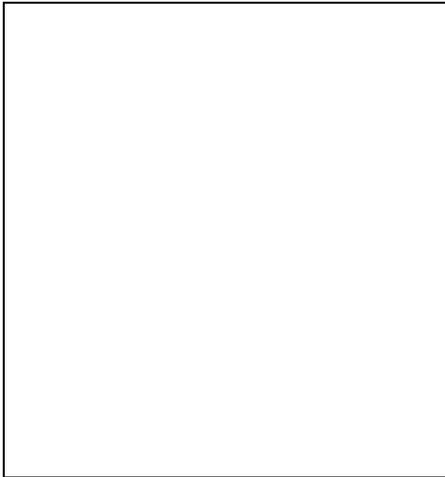
A large empty rectangular box intended for the student to list the data from the problem.

Figure e Schemi

A large empty rectangular box intended for the student to draw figures or schemes related to the problem.

Svolgimento

CONTROLLI:



Ed ecco il || TEST ||

7 + 2,2 riscrivili in colonna e risolvi l'addizione

--

4 punti

31 e 30 Dividili fino ai centesimi

Invertili e dividili di nuovo fino ai centesimi

--

--

8 punti

+	3	4	5,5
7			
8			
9			

x	3	4	5,5
7			
8			
9			

sottraendo

-	3	4	5,5
7			
8			
9			

divisore

:	3	4	5,5
7			
8			
9			

dividendo

20 punti

dm 74 = m

$78 - 73 + 5 \times (2 - 1) =$

$4 \times 4 \times 4 = 4$

6 punti

$22 = 20 + 2$ si no

$22 = 1 + 1$ si no

$22 = 2$ UNITA' 2 DECINE si no

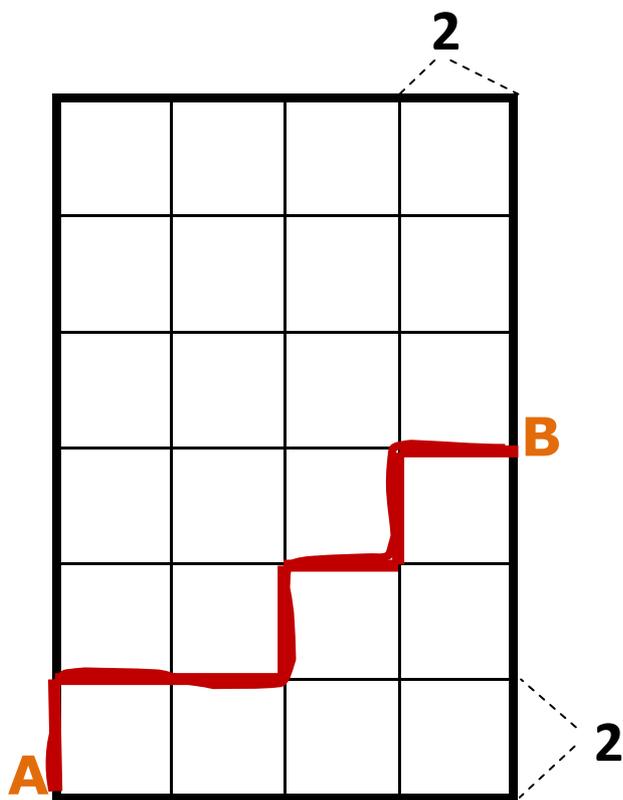
$22 = 22$ è pari o dispari?

Qual è il dispari precedente e il dispari seguente al 22 ?

6 punti

4	...>	4	<input type="text"/>	...>	2	<input type="text"/>	è sempre 4
16	...>	4	<input type="text"/>	...>	2	<input type="text"/>	è sempre 16
64	...>	4	<input type="text"/>	...>	2	<input type="text"/>	è sempre 64
64 x 4	...>	4	<input type="text"/>	...>	2	<input type="text"/>	16 <input type="text"/>

10 punti



10 punti

2p ?

A ?

e la scala **AB** quanto è lunga ?

