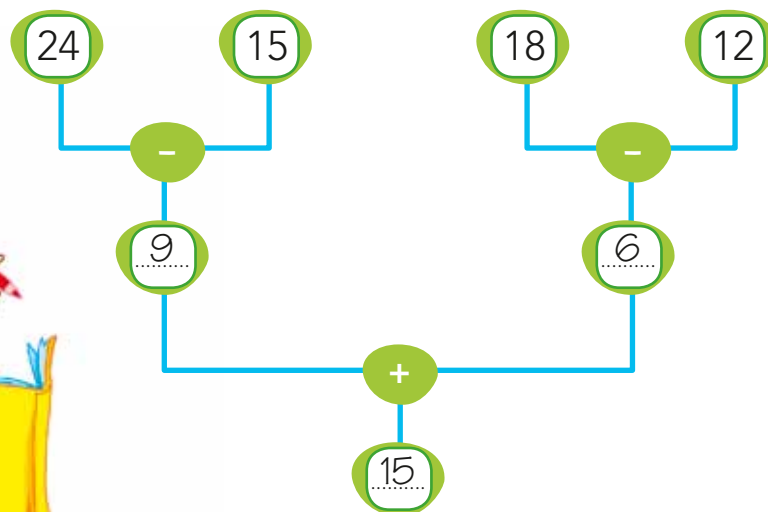
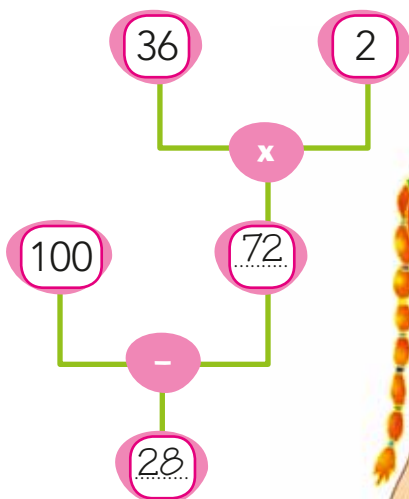


LE ESPRESSIONI

Ricorda

In un'espressione si risolvono prima le operazioni dentro le parentesi, seguendo quest'ordine: tonde (), quadre [], graffe { }.
Le addizioni e le sottrazioni si risolvono dopo le moltiplicazioni e le divisioni.

* Trasforma i **diagrammi** in espressioni e risolvi.



$$100 - (36 \times 2) =$$

$$100 - 72 = 28$$

$$(24 - 15) + (18 - 12) =$$

$$9 + 6 = 15$$

* Risolvi su un foglio le seguenti espressioni.
Poi riporta qui i risultati.

$$64 : 8 + 5 \times (14 : 7) - 2 \times 8 = 2$$

$$7 \times (2 + 16 : 4) - 3 \times (5 + 5) = 12$$

$$98 - [2 + (5 \times 6) + 4 \times 8 - 10] = 44$$

$$[(4 + 5) \times 7 - (72 : 8)] : 6 + 17 = 26$$

$$[39 - 4 \times (15 - 7)] : [63 : (48 - 39)] = 1$$

$$\{56 - [14 + 5 \times 4 + (3 + 3) \times 2]\} \times 12 = 120$$

$$100 - \{4 + [(6 \times 8) + 81 : (7 \times 8 - 47)]\} = 39$$



Questa pagina vale **26 punti**

Ho totalizzato punti

I PROBLEMI CON LE ESPRESSIONI

* Risolvi i problemi su un foglio, poi riporta la risposta corretta qui sotto.



- A** Per il rientro a scuola la mamma acquista 7 quaderni a € 1,20 l'uno, un astuccio a € 9,50, un diario a € 7,95, 2 confezioni di pennarelli a € 1,50 l'uno, 18 pastelli a € 0,20 l'uno. Quanto spende in tutto?

RISPOSTA: La mamma spende in tutto € 32,45.

- B** Una comitiva di 32 persone partecipa a una gita al lago. Per il pullman spende € 576, per il pranzo sul lago € 464 e per un giro in barca € 384. Quanto spende ciascun partecipante?

RISPOSTA: Ciascuno spende € 44,5.

- C** All'hotel nella valle ci sono 152 villeggianti. La metà di essi pranza al rifugio in alta montagna. I restanti pranzano in albergo in tavoli da 4 posti ciascuno. Quanti tavoli occorrono per il pranzo?

RISPOSTA: Occorrono 19 tavoli.

- D** In una scuola i maschi sono 24 in più delle femmine. Se gli alunni in tutto l'istituto sono 254 quanti sono i maschi?

RISPOSTA: I maschi sono 139

- E** Una sarta ha comprato una pezza di tela per preparare delle tende. Ne ha confezionate 12 e le sono avanzati 8,8 metri di tela. Se la pezza era lunga 40 metri, quanti metri di tela ha adoperato per ogni tenda?

RISPOSTA: Per ogni tenda ha utilizzato 2,6 metri.



* Quali schemi di queste espressioni hai usato per risolvere i problemi? Prova ad assegnarli correttamente. Usa le lettere di riferimento e scriville nei quadratini al posto giusto.

E (..... -) : =

B (..... + +) : =

A (..... x) + + + (..... x) + (..... x) =

D [(..... -) :] + =

C (..... :) : =