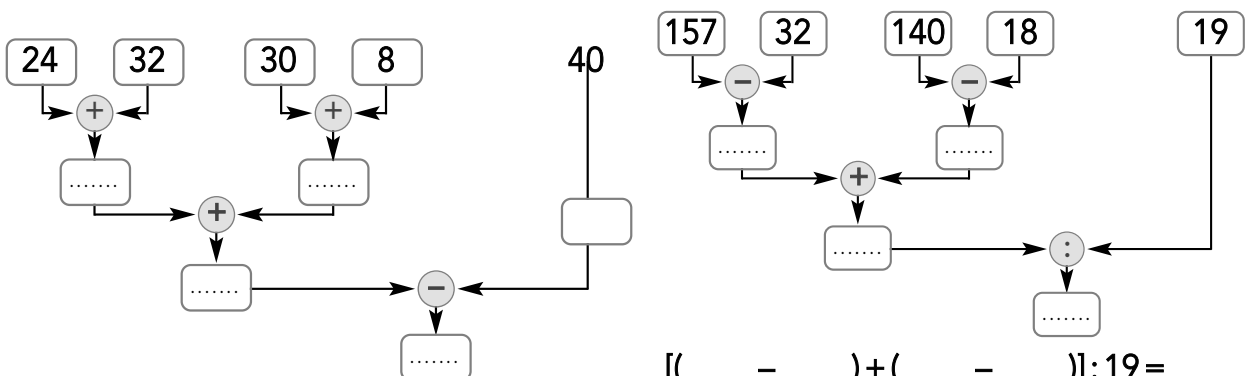


# Espressioni e diagrammi

1. Completa le operazioni nei diagrammi, poi risolvi sotto forma di espressione.



$$(\dots + \dots) + (\dots + \dots) - 40 =$$

$$\dots + \dots - 40 =$$

$$\dots - 40 = \dots$$

$$[(\dots - \dots) + (\dots - \dots)] : 19 =$$

$$[\dots + \dots] : 19 =$$

$$\dots : 19 = \dots$$

2. Esegui le seguenti espressioni.

- $(20 + 10) : (30 - 20) + (6 \times 8 + 2) - (14 \times 1) =$
- $56 : [32 : (8 \times 2) + (27 - 24) \times 2] =$
- $\{[(25 + 16) + 31] : 12\} - 3 =$

3. Risolvi i problemi con un'espressione.

a. I genitori di Lucia, per la sua festa, addobbano il giardino con decorazioni di carta: 26 rosse, 16 azzurre, 14 gialle e 10 verdi. Purtroppo ne rompono 6 rosse e 4 gialle. Quante decorazioni rimangono per l'addobbo?

b. Luigi ha 64 figurine di calciatori e 120 figurine di animali. Andrea ha invece 50 figurine di animali e 98 figurine di calciatori. Quanti figurine ha in meno Andrea?

c. Il peso lordo di una cassa di arance è di 48 kg. La tara è di 6 kg. Se le mele costano € 2,00 al kg, qual è il loro costo totale?

d. Luca parte in auto per le vacanze. Alla partenza il contachilometri segna 58 050 km; all'arrivo ne segna 58 540. Se ha percorso in media 14 km con un 1 litro di benzina, che costa € 1,60 al litro, quanto ha speso per il carburante?

Inventa e scrivi un problema per ciascuna espressione, rappresentando la soluzione con un diagramma.

- $(21 + 18) : 3 =$

- $50000 - (2500 \times 4) + (3800 \times 5) =$