

UNITÀ 5 METODI E STRATEGIE *per* ... RISOLVERE PROBLEMI

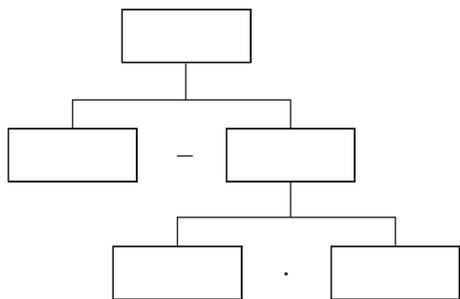
cognome e nome classe data

■ SAPER FARE

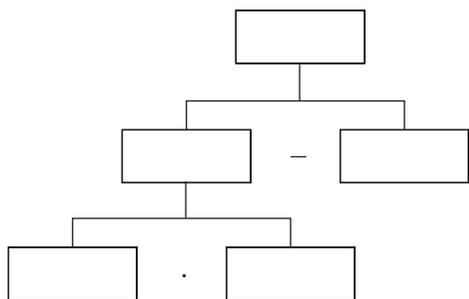
1. Leggi il testo e stabilisci quale dei due schemi ad albero è associato al problema.

Un televisore, che costa € 999, può essere pagato in contanti o in 12 rate da € 88,25 ciascuna. Quanto si risparmia se si paga in contanti?

a



b



2. Leggi il testo del problema e completa la tabella.

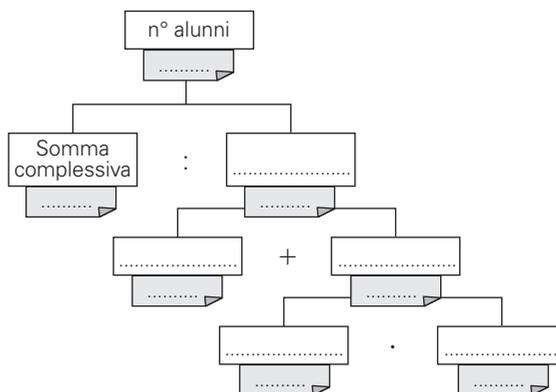
testo del problema	dati del problema	possibili quesiti del problema
Federica acquista al mercato, ogni giorno della settimana, 2 kg di arance e 3 kg di mele da dividere con la sorella Nicoletta. Al termine della settimana riceve dalla sorella € 29,4. Se il prezzo della frutta, durante tutti i 6 giorni della settimana è stato costante, qual è il prezzo delle arance se quello delle mele è stato di € 1,80?		

3. Leggi il testo del problema e completa l'albero.

Al rappresentante di classe è stato assegnato il compito di raccogliere i soldi della gita scolastica. Ogni iscritto ha portato:

- € 18 per le spese di viaggio;
- € 23 per ognuno dei tre giorni di durata della gita.

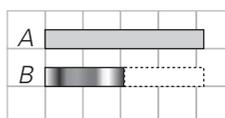
Se si sono raccolti € 2 088, quanti sono gli iscritti?



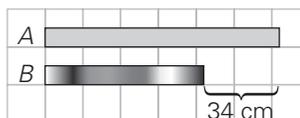
4. Leggi il testo del problema, scegli la corretta rappresentazione e risolvi.

Se Aldo fosse alto 34 cm in più, sarebbe il doppio di sua figlia Barbara che è alta 108 cm. Quanto è alto Aldo?

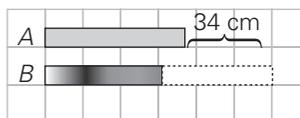
a



b



c



5. Leggi attentamente il testo del problema e scegli l'espressione che utilizzeresti per risolverlo.

Per acquistare 8 CD, 2 mouse e una ricarica di inchiostro per la stampante, si spendono € 68. Qual è il prezzo della ricarica se i CD e i mouse costano rispettivamente € 1,20 e € 12 ciascuno?

- a $68 - (8 \cdot 1,20 + 2 \cdot 12)$.
- b $8 \cdot 1,20 + 2 \cdot 12 - 68$.
- c $68 - 8 \cdot 1,20 + 12 \cdot 2$.
- d $68 - (8 \cdot 2 + 2 \cdot 1,20)$.

6. Risolvi il problema e indica la risposta esatta.

Un computer, che costa € 1 189, può essere pagato in contanti o in 8 rate da € 155,25 ciascuna, più € 9 per le spese.

Quanto si spende per l'acquisto del computer se si paga a rate? Quanto si risparmia se si paga in contanti?

- a € 1 242; € 53.
- b € 1 242; € 62.
- c € 1 251; € 53.
- d € 1 251; € 62.

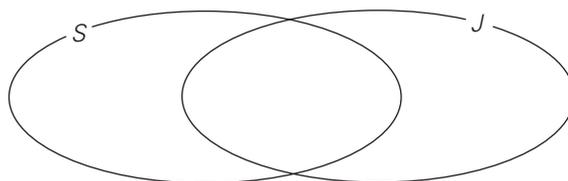
7. Risolvi il problema e indica la risposta esatta.

Si devono dividere € 252 fra tre persone in modo che la prima abbia il doppio della seconda e la terza il doppio della prima. Quanto spetta a ciascuno?

- a € 84; € 42; € 84.
- b € 42; € 21; € 84.
- c € 84; € 42; € 168.
- d € 72; € 36; € 144.

8. Utilizza la rappresentazione in figura per risolvere il problema.

I 30 alunni della classe di Martina partecipano tutti ad uno o ad entrambi i corsi organizzati dal comune: scherma e judo. Undici di loro partecipano sia al corso di scherma sia a quello di judo e 7 solo a quello di scherma. Quanti alunni si iscrivono soltanto al corso di judo?



ARITMETICA – UNITÀ 5	SAPER FARE							
ESERCIZI	1	2	3	4	5	6	7	8
PUNTEGGIO								
TOTALE VERIFICA								