


MATEMATICA O NO?

 **Sottolinea le frasi che è possibile trasformare in problemi matematici. Poi, riscrivile sotto aggiungendo una domanda e risolvi i problemi. Svolgi le operazioni su un foglio da allegare alla scheda.**

- a. Il nonno ha aggiornato i canali della TV e non trova più Canale223.
- b. Enrico ha mangiato la pasta ma ha ancora molta fame.
- c. Al negozietto Adele ha comprato 19 caramelle, Marco invece 39 ed Eleonora 28.
- d. Il forno della mamma si è rotto un'altra volta.
- e. Marcella ha comprato 100 dolcetti per i suoi 10 nipoti.
- f. Ali ha raccolto 27 fiori per la mamma. Voleva però regalargliene 38.
- g. Anna vuole comprare il suo giornalino preferito ma non lo trova in nessuna edicola del paese.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....


.....

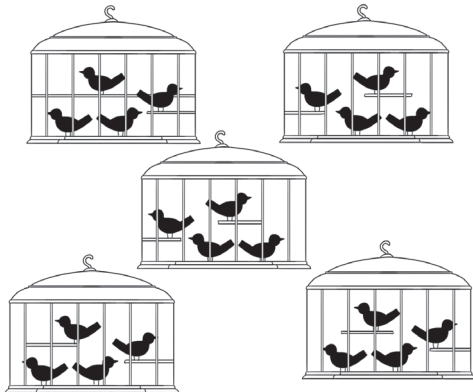
.....

.....

COSA VERIFICARE: discrimina problemi matematici e non matematici; risolve situazioni-problema.

CHE ARTE!

 Completa la tabella inventando un problema dove manca e rappresentando quelli proposti. Poi, risolvi.

TESTO	DISEGNO	OPERAZIONI
<p>Klaus e Diamond si sfidano a chi legge più libri in un anno. A metà anno Klaus ha letto 10 libri e Diamond 15. Se nei restanti mesi dell'anno leggessero ognuno 8 libri, quanti ne avranno letti i due amici?</p>		
<p>RISPOSTA:</p>		
<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		
<p>RISPOSTA:</p>		
<p>Il cameriere di un ristorante deve apparecchiare i tavoli. Deve distribuire 6 forchette su ogni tavolo. Se ha a disposizione 54 forchette, quanti tavoli potrà apparecchiare?</p>		
<p>RISPOSTA:</p>		

COSA VERIFICARE: rappresenta situazioni-problema; idea una situazione-problema partendo dalla rappresentazione grafica; risolve situazioni-problema.


UN ALTRO MODO

 Per ogni problema, trova un processo di risoluzione alternativo a quello dato.

	OPERAZIONI ALTERNATIVE
<p>Nel parcheggio della scuola ci sono 2 bus, 23 automobili e 7 biciclette. Quante ruote ci sono in tutto?</p> <p>$2 \times 4 = 8 \rightarrow$ ruote dei bus $23 \times 4 = 92 \rightarrow$ ruote delle automobili $7 \times 2 = 14 \rightarrow$ ruote delle biciclette $8 + 92 + 14 = 114 \rightarrow$ ruote in tutto</p>	
<p>Riccardo ha 12 anni, il papà ne ha 32 in più di lui. Il nonno ha 60 anni più di Riccardo e 28 più del papà. Quanti anni ha il nonno?</p> <p>$12 + 32 = 44 \rightarrow$ anni del papà $44 + 28 = 72 \rightarrow$ anni del nonno</p>	
<p>Tre sorelle decidono di fare il regalo di compleanno alla mamma insieme. Ognuna compra un ciclamino e una rosa. Per i ciclamini spendono in tutto 18 euro e per le rose 24 euro in totale. Quanto spende ogni bambina?</p> <p>$18 : 3 = 6 \rightarrow$ costo di ogni ciclamino $24 : 3 = 8 \rightarrow$ costo di ogni rosa $6 + 8 = 14 \rightarrow$ spesa di ogni bambina</p>	

COSA VERIFICARE: individua processi alternativi nella risoluzione di situazioni-problema.

C'È QUALCOSA DI NASCOSTO

 Indica con una **X** l'operazione adatta a risolvere i problemi. Poi risolvi e spiega come hai ragionato.

Una coppia di amici gioca a basket. Ognuno riesce a fare 17 canestri. Quanti canestri fanno in tutto?

Addizione Sottrazione Divisione

Operazione:

Risposta:

Ragionamento:

Un giorno dura 24 ore. Quanti minuti ci sono in totale in un giorno?

Divisione Sottrazione Moltiplicazione

Operazione:

Risposta:

Ragionamento:

Una sarta confeziona una decina di vestiti al mese. Quanti vestiti confeziona in un anno?

Divisione Sottrazione Moltiplicazione

Operazione:

Risposta:

Ragionamento:

COSA VERIFICARE: risolve situazioni-problema motivando il processo risolutivo.



MATEMATICA O NO?

 **Sottolinea i problemi matematici. Poi, risolvili svolgendo le operazioni su un foglio da allegare alla scheda.**

- a. Il nonno ha aggiornato i canali della TV e non trova più Canale223. Dovrebbe chiamare un tecnico?
- b. Enrico ha mangiato la pasta ma ha ancora molta fame. Cos'altro potrebbe mangiare?
- c. Al negozietto Adele ha comprato 19 caramelle, Marco invece 39 ed Eleonora 28. Quante caramelle hanno comprato in tutto Adele, Marco ed Eleonora?
- d. Il forno della mamma si è rotto un'altra volta. È meglio comprarne uno nuovo?
- e. Marcella ha comprato 100 dolcetti per i suoi 10 nipoti. Quanti dolcetti riceverà ogni nipote?
- f. Ali ha raccolto 27 fiori per la mamma. Voleva però regalargliene 38. Quanti fiori deve ancora raccogliere Ali?
- g. Anna vuole comprare il suo giornalino preferito ma non lo trova in nessuna edicola del paese. Le conviene ordinarlo da internet?

COSA VERIFICARE: discrimina problemi matematici e non matematici; risolve situazioni-problema.



RAGIONIAMO INSIEME

 Indica con una **X** l'operazione adatta a risolvere i problemi. Poi risolvi.

Ognuna delle 4 galline dello zio sta covando 2 uova. Quante uova ci sono in tutto?

- Dividere 4 galline per 2 uova.
- Moltiplicare 2 uova per 4 galline.

Operazione:

Risposta:

Andrea ha 16 euro. Vuole comprare alcune gomme per cancellare. Se ogni gomma costa 4 euro, quante gomme può acquistare?

- Sottrarre 4 euro da 16 euro e poi sottrarre altri 4 euro.
- Dividere 16 euro per 4 euro.

Operazione:

Risposta:

Giuliana ha 20 perle e vuole usarle per realizzare 2 collane uguali. Quante perle avrà ogni collana?

- Dividere 20 in 2 parti uguali.
- Moltiplicare 2 per 20.

Operazione:

Risposta:

COSA VERIFICARE: risolve situazioni-problema.

ALUNNO:

CLASSE:

DATA:

TEMPO DI ESECUZIONE: 15 MINUTI

1 Indica con una **X** la risposta esatta, poi spiega il ragionamento fatto.

1.1 Dario pensa a un numero, aggiunge 12 e lo divide per 2. Ottiene 30. Che numero aveva pensato?

A. 30

B. 42

C. 48

.....
.....

1.2 Adriano deve preparare una torta di mele. Nella ricetta c'è scritto che occorrono 100 grammi di farina per 4 persone. Se la torta che deve preparare Adriano è per 10 persone, di quanta farina avrà bisogno?

A. 150 grammi.

B. 250 grammi.

C. 300 grammi.

.....
.....
.....

1.3 La lunghezza di metà pista da corsa della scuola misura 50 metri. Samir percorre tutta la lunghezza della pista una volta al giorno per una settimana. Quanti metri percorre Samir in una settimana?

A. 700

B. 100

C. 350

.....
.....

REGISTRAZIONE ESITI

N. risposte esatte:

N. risposte errate/non completate: