

I MISTERI MATEMATICI DELLA FESTA DI COMPLEANNO DI STREGA



Maestra

I DATI INUTILI

Strega Gingilla sta organizzando la sua festa di compleanno. È molto entusiasta... e racconta un sacco di cose, anche inutili!

Aventurosa

Strega Gingilla sta organizzando la festa per il suo compleanno.

Per la festa prepara 12 muffin al cioccolato, 8 muffin alla mirtola, 6 bignè e 9 torte.

Ha deciso di indossare un cappello verde brillante durante la festa.

Quanti muffin ha preparato in tutto?



Maestra

Riflettiamo:

Cosa chiede la domanda?.....

Quali dati servono davvero?

Aventurosa

Circonda di verde i dati utili e di rosso i dati inutili

OPERAZIONE

2 - DATI INUTILI

Strega Gimella ha 3 bitozzoli sulla guancia destra e 4 bitozzoli sulla guancia sinistra.
Quanti bitozzoli ha in più sulla guancia sinistra?



Riflettiamo:

Cosa chiede la domanda?.....

Quali dati servono davvero?

.....

.....

Circonda di verde i dati utili e di rosso i dati inutili

OPERAZIONE

.....

GLI ADDORBB

Il salone di una festa è addobbato con 19 festoni, 9 palloncini colorati, 18 ragnatele d'argento e 14 ragnatele dorate. Quante ragnatele dorate ci sono in meno delle ragnatele d'argento?

Riflettiamo:

Cosa chiede la domanda?.....

Quali dati servono davvero?

.....

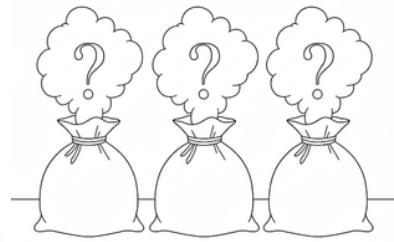
.....

Circonda di verde i dati utili e di rosso i dati inutili

OPERAZIONE

.....

1 - DATI MANCANTI



Strega Gingilla invita le sue amiche streghe alla festa.

Prepara 3 sacchetti di caramelle per le invitate.

Ogni sacchetto contiene 6 caramelle numerate da 1 a 6.

Quante caramelle ha preparato in tutto?

Maestra Avventurosa



Riflettiamo:

Possiamo risolvere il problema?.....

Che cosa manca?.....

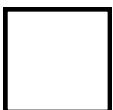
Quale informazione dovranno chiedere a Gingilla?

.....

Maestra Avventurosa

E' UNO DIA MANCANTE

Lo inventiamo noi:



.....

OPERAZIONE

.....

2- DATI MANCANTI

Il piatto che ha avuto più successo è stata la zuppa di peperoni. Gli invitati ne hanno mangiato 4 piatti in più rispetto ai 2 di cotechino e ammuffito. Quanti piatti di peperone sono stati gustati?

Riflettiamo:

Possiamo risolvere il problema?.....

Che cosa manca?.....

Quale informazione dovremmo chiedere a Gingilla?



Maestra Avventurosa

E' il DATO MANCANTE

Lo inventiamo noi:



OPERAZIONE

LE MAGIE DEL CLOWN GELSONINO

Ad allietare la festa è arrivato il clown Gelsomino che ha fatto un sacco di magie divertenti. Ha fatto comparire alcuni palloncini. Ad un tratto ogni palloncino è scoppiato e da ogni scoppio si sono liberate 5 farfalle bellissime. Quante farfalle c'erano in tutto?

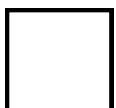


Riflettiamo:

Possiamo risolvere il problema?.....

Che cosa manca?.....

Quale informazione dovremmo chiedere a Gingilla?



OPERAZIONE

1 - DATI NASCOSTI

Gingilla ha impiegato una settimana per preparare i dolci della festa. Ha fatto 2 dolci al giorno.

Quanti dolci ha preparato in una settimana?



ATTENZIONE:

In questo problema c'è un DATO NASCOSTO da una parola
cerchi parole che nascondono un numero

Maestra Avventurosa

a volte i numeri si travestono da parola

DATO NASCOSTO

OPERAZIONE

Maestra

QUALI PAROLE NASCONDONO UN NUMERO:

PAIO: 2 oggetti

COPPIA: 2 persone o animali

DECINA: 10

DOZZINA: 12

CENTINAIO: 100

SETTIMANA: 7 giorni

MESE: 30 giorni

Avventurosa

2- DATI NASCOSTI

Per preparare la torta Gingilla ho dovuto usare 3 dozzine di uova. Quante uova ho usato Gingilla?



Maestra Aventurosa

ATTENZIONE:

In questo problema nasconde un DATO NASCOSTO da una parola cerchia la parola che nasconde un numero

DATO NASCOSTO

.....

OPERAZIONE

Alla festa partecipano anche le mie amiche streghe.

Ognuna mangia 3 fette di torta.
Quante fette di torta servono?

ATTENZIONE:

In questo problema nasconde un DATO NASCOSTO da una parola cerchia la parola che nasconde un numero

DATO NASCOSTO

.....

OPERAZIONE

.....

Ora tocca a voi:
in coppia o in gruppo, scrivete un problema con dati
inutili, uno con un dato mancante e uno con un dato
nascosto, poi fateli risolvere ai vostri compagni.
Buon lavoro!

DIPLOMA
Maestra
Aventurosa



conferito a

.....
Ti sei meritato questo diploma per aver
individuato ed analizzato bene i dati
dei problemi