

# 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!

Strega Gingilla sta organizzando la sua festa per il suo compleanno.

Per la festa prepara 12 muffin al cioccolato, 8 muffin alla vaniglia, 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?

☐

.....

☐

.....

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

**OPERAZIONE**

.....

## 2 - DATI INUTILI

Strega Ginella ha 3 bitonzoli sulla guancia destra e 2 bitonzoli sulla guancia sinistra.

Quanti bitonzoli 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 ADDOBBI

Il salone della festa è addobbato con 19 festoni, 9 palloncini colorati, 10 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?

☐

.....

☐

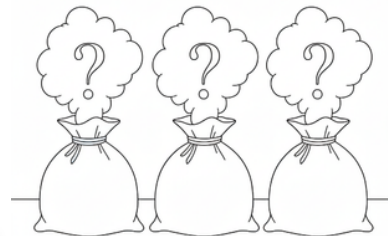
.....

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 i sacchetti di caramelle per le  
invitate.  
Ogni sacchetto contiene un certo  
numero di caramelle.  
Quante caramelle ha preparato in tutto?



*Riflettiamo:*

Possiamo risolvere il problema?.....

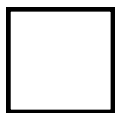
Che cosa manca?.....

Quale informazione dovremmo cercare?.....

.....

**ELEMENTO MANCANTE**

Lo inventiamo noi:



.....

**OPERAZIONE**

.....

## 2- DATI MANCANTI

Il piatto che ha avuto più successo è stata la zuppa di peperoni. Gli invitati non hanno mangiato altri piatti in più rispetto a quelli al gorgonzola e al muffito. Quanti piatti di peperoni sono stati gustati?

Riflettiamo:

Possiamo risolvere il problema?.....

Che cosa manca?.....

Quale informazione dovremmo chiedere a Gingilla?

.....

E' il DATO MANCANTE

Lo inventiamo noi:

☐

OPERAZIONE

.....

## LE MAGIE DEL CLOWN GELSOMINO

Ad allietare la festa è arrivato il clown Gelsomino che ha fatto un sacco di magie diventando. 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 è un **DATO NASCOSTO** da una parola  
cerca le parole che nascondono un numero

a volte i numeri si travestono da parola

**DATO NASCOSTO**

**OPERAZIONE**

**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



## 2- DATI NASCOSTI

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



ATTENZIONE:

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

**DATO NASCOSTO**

**OPERAZIONE**

.....

Alla festa parteciperanno anche le sue amiche  
streghe.

Ognuna mangia 3 fette di torta.

Quante fette di torta servono?

ATTENZIONE:

In questo problema c'è 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!

