

FLAVIA CARETTO
ANNA CONTARDI
CARLO SCATAGLINI

MATEMATICA PER TUTTI!

ORGANIZZARE
UNA FESTA
A SORPRESA

7

SCUOLA
SECONDARIA
DI PRIMO GRADO



Erickson

LA MATEMATICA È OVUNQUE...

...non solo tra i banchi di scuola!
In questo quaderno trovi attività utili e divertenti per utilizzare la matematica nella vita di tutti i giorni.

Come? Ad esempio, organizzando una festa a sorpresa per Giulio e Rebecca!

Imparerai a preparare la lista degli invitati, fare la spesa, allestire la sala, calcolare la quota di partecipazione e tanto altro.

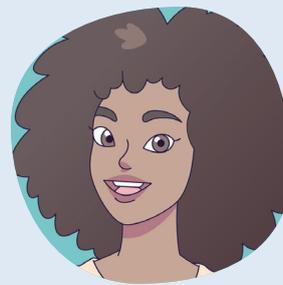
Ogni esercizio ti accompagna passo dopo passo, con istruzioni chiare e immagini semplici che aiutano a capire meglio.

Le attività ti faranno scoprire che la matematica non serve solo a scuola, ma anche per fare cose importanti, pratiche e piene di soddisfazione.

Tutti gli esercizi sono pensati per essere facili da eseguire e ogni pagina è un piccolo traguardo da conquistare.

E alla fine, potrai dire:

«Questa festa l'ho organizzata io!».



**IN QUESTO QUADERNO
TROVERAI TANTE
ATTIVITÀ SU:**

operazioni

frazioni

numeri
decimali

**SE HAI DIFFICOLTÀ
USA GLI STRUMENTI!**



€ 12,50

libro + allegati indivisibili



www.erickson.it

FACCIAMO CONOSCENZA

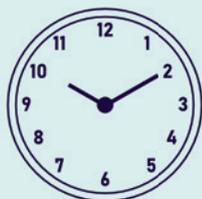


LA FESTA A SORPRESA



PER PRIMA COSA
DOBBIAMO SCRIVERE LA
LISTA DEGLI INVITATI.

POI DOBBIAMO FARE
LA SPESA E ORDINARE
LA TORTA E CALCOLARE
IL TOTALE DELLA
SPESA.



POI DOBBIAMO CAPIRE
COSA CI SERVE E
CALCOLARE QUANTO CIBO
E BEVANDE DOBBIAMO
COMPRARE.

INFINE, DOBBIAMO
DECIDERE QUANTI
EURO DEVE DARCI OGNI
PARTECIPANTE...

...E IO POSSO CHIEDERE
SE CI PRESTANO LA SALA
RIUNIONI DELLA MIA
SQUADRA DI NUOTO! OK?

PER ORGANIZZARE LA FESTA RICORDIAMOCI DI:

- FARE LA LISTA DEGLI INVITATI E VERIFICARE QUANTI AMICI PARTECIPANO ALLA FESTA.



- CALCOLARE TUTTO QUELLO CHE SERVE E CHE DOBBIAMO COMPRARE (CIBO, BEVANDE, LA TORTA, STOVIGLIE, CIOÈ PIATTI, BICCHIERI E POSATE, USA E GETTA, ...).



- COMPERARE TUTTO IL NECESSARIO E PRENOTARE LA TORTA.



- FARE IL CONTO DI QUANTI EURO ABBIAMO SPESO IN TOTALE.



- CALCOLARE QUANTI EURO DEVE DARE OGNUNO DEI PARTECIPANTI.



 **SUGGERIMENTO:** USA LO STRUMENTO CON IL PROMEMORIA PER RICORDARE A CHE PUNTO SEI.

LA LISTA DEI PARTECIPANTI



POSSIAMO CREARE UN GRUPPO WHATSAPP CON I NOMI DI TUTTI I PARTECIPANTI. SARÀ LA NOSTRA LISTA DEI PARTECIPANTI E CI POTREMO SCAMBIARE LE INFORMAZIONI UTILI PER LA FESTA.

AMINA COMINCIA A INSERIRE I NOMI NEL GRUPPO. SCRIVI IL TUO NOME AL PRIMO POSTO NEL GRUPPO DOVE VEDI LA LINEA GRIGIA.

_____ + SASHA + AMINA + MATTIA + SUSANNA = ?



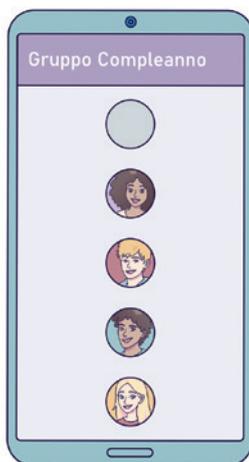
1 + 1 + 1 + 1 + 1 = _____

ORA CALCOLA

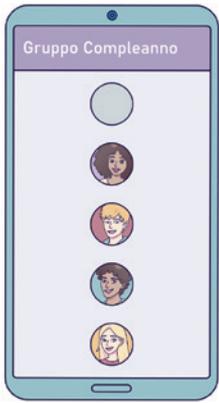
FINO AD ORA, NEL GRUPPO **IN TOTALE** CI SONO _____ PARTECIPANTI.

PER PREPARARE LA LISTA DEI PARTECIPANTI, DEVO **AGGIUNGERE** IL MIO NOME E I NOMI DI TUTTI GLI AMICI E LE AMICHE CHE VENGONO ALLA FESTA.

AMINA **HA AGGIUNTO** NEL GRUPPO I NOSTRI **5 NOMI**.



 **SUGGERIMENTO:** SEI VUOI UN AIUTO, USA LO STRUMENTO CON LA TAVOLA DEI NUMERI.



ORA NEL GRUPPO CI SONO _____ PARTECIPANTI.



MATTIA TELEFONA AGLI AMICI DELLA SUA CLASSE.

6 RAGAZZI RISPONDONO DI SÌ.
SASHA **AGGIUNGE 6** AL GRUPPO.
CALCOLA LA SOMMA.

ANCHE **7 RAGAZZE** RISPONDONO DI SÌ.
ALLORA MATTIA **AGGIUNGE 7**.
CALCOLA LA SOMMA.



SASHA INVECE SCRIVE AI COMPAGNI DI NUOTO.

11 RAGAZZI RISPONDONO DI SÌ.
SASHA ALLORA **AGGIUNGE 11** AL GRUPPO.
CALCOLA LA SOMMA.

ANCHE **3 RAGAZZE** RISPONDONO DI SÌ.
ALLORA SASHA **AGGIUNGE 3**.
CALCOLA LA SOMMA.

«**AGGIUNGERE**» SIGNIFICA «**FARE UN'ADDIZIONE**».

L'ADDIZIONE METTE INSIEME, UNISCE, AGGIUNGE E USA IL SEGNO **+**.

OSSERVA L'ESEMPIO QUI SOTTO.

3	+	2	=	<u>5</u>
ADDENDO	PIÙ	ADDENDO	UGUALE	SOMMA

→

5	+	6	=	<u> </u>
ADDENDO	PIÙ	ADDENDO	UGUALE	SOMMA

→

11	+	7	=	<u> </u>
ADDENDO	PIÙ	ADDENDO	UGUALE	SOMMA

→

18	+	11	=	<u> </u>
ADDENDO	PIÙ	ADDENDO	UGUALE	SOMMA

→

29	+	3	=	<u> </u>
ADDENDO	PIÙ	ADDENDO	UGUALE	SOMMA

ADESSO NEL GRUPPO **IN TOTALE** CI SONO ____ PARTECIPANTI.



SUGGERIMENTO: SEI VUOI UN AIUTO, USA LO STRUMENTO CON LA TAVOLA DEI NUMERI.



ORA NEL GRUPPO CI SONO _____ PARTECIPANTI ALLA FESTA!

DURANTE LA SETTIMANA, PERÒ, ALCUNI AMICI SCRIVONO SUL GRUPPO CHE NON POSSONO ESSERCI ALLA FESTA. BISOGNA ALLORA «TOGLIERE» I LORO NOMI DALLA LISTA.



SUSANNA **TOGLIE** DAL GRUPPO **3** RAGAZZE.
CALCOLA IL RESTO.

POI **TOGLIE** DAL GRUPPO ANCHE **2** RAGAZZI.
CALCOLA IL RESTO.



ANCHE AMINA **TOGLIE** DAL GRUPPO **1** RAGAZZO.
CALCOLA IL RESTO.

E POI **TOGLIE 4** RAGAZZE.
CALCOLA IL RESTO.

«**TOGLIERE**» SIGNIFICA «**FARE UNA SOTTRAZIONE**».

LA SOTTRAZIONE SEPARA, TOGLIE E USA IL SEGNO **-**.

OSSERVA L'ESEMPIO QUI SOTTO.

8	-	5	=	<u>3</u>
MINUENDO	MENO	SOTTRAENDO	UGUALE	RESTO O DIFFERENZA

→

32	-	3	=	<u> </u>
MINUENDO	MENO	SOTTRAENDO	UGUALE	RESTO O DIFFERENZA

→

29	-	2	=	<u> </u>
MINUENDO	MENO	SOTTRAENDO	UGUALE	RESTO O DIFFERENZA

→

27	-	1	=	<u> </u>
MINUENDO	MENO	SOTTRAENDO	UGUALE	RESTO O DIFFERENZA

→

26	-	4	=	<u> </u>
MINUENDO	MENO	SOTTRAENDO	UGUALE	RESTO O DIFFERENZA

ADESSO NEL GRUPPO **IN TOTALE** CI SONO ____ PARTECIPANTI.



SUGGERIMENTO: SEI VUOI UN AIUTO, USA LO STRUMENTO CON LA TAVOLA DEI NUMERI.



ADESSO NEL GRUPPO CI SONO _____ PARTECIPANTI.

AMINA SI ACCORGE CHE ALLA LISTA DEVE **AGGIUNGERE** ANCHE REBECCA E GIULIO, I **2** FESTEGGIATI!

NON LI PUÒ AGGIUNGERE AL GRUPPO, PERCHÉ PER LORO DEVE ESSERE UNA SORPRESA!
DECIDE ALLORA DI AGGIUNGERLI SUL SUO QUADERNETTO DEGLI APPUNTI.



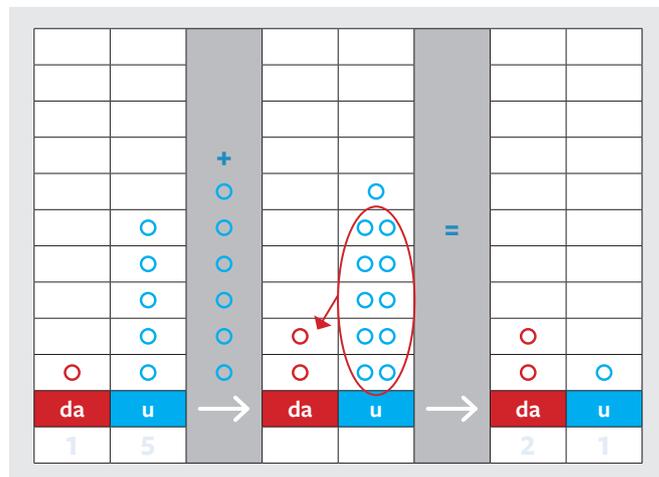
AMINA **AGGIUNGE 2** AL TOTALE.
CALCOLA IN COLONNA.

AGGIUNGE POI **5** ADULTI CHE SI SONO OFFERTI DI AIUTARE A SISTEMARE LA SALA E ACCOMPAGNARE A CASA I RAGAZZI DOPO LA FESTA.

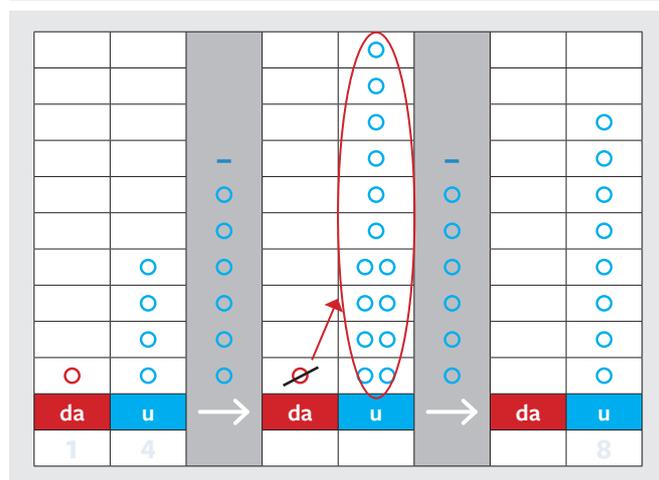
ALL'ULTIMO MOMENTO DEVE **TOGLIERE 2** RAGAZZI DEL NUOTO, CHE IL GIORNO DELLA FESTA SARANNO A BERLINO PER UNA GARA IMPORTANTE.

DEVE **TOGLIERE** ANCHE **LA MAMMA** DI MATTIA, PERCHÉ SI È ROTTA LA CAVIGLIA E NON PUÒ FARE DA AUTISTA.

NELLE ADDIZIONI IN COLONNA, SI SOMMANO PRIMA LE UNITÀ E POI LE DECINE.
 SE LA SOMMA È MAGGIORE DI 9, SI FA IL CAMBIO.
 OSSERVA L'ESEMPIO QUI VICINO.



NELLE SOTTRAZIONI IN COLONNA, SI TOLGONO PRIMA LE UNITÀ E POI LE DECINE.
 SE IL MINUENDO È MAGGIORE DEL SOTTRAENDO, SI FA IL CAMBIO.
 OSSERVA L'ESEMPIO QUI VICINO.



→
$$\begin{array}{r} 22 + \\ 2 = \\ \hline \end{array}$$

→
$$\begin{array}{r} 24 + \\ 5 = \\ \hline \end{array}$$

→
$$\begin{array}{r} 29 - \\ 2 = \\ \hline \end{array}$$

→
$$\begin{array}{r} 27 - \\ 1 = \\ \hline \end{array}$$

ADESSO NEL GRUPPO **IN TOTALE** CI SONO ____ PARTECIPANTI.

SUGGERIMENTO: SEI VUOI UN AIUTO, USA LO STRUMENTO CON LA TAVOLA DEI NUMERI.

ORA CHE ABBIAMO LA LISTA
DEFINITIVA DEI PARTECIPANTI,
DOBBIAMO ORGANIZZARE LA
LISTA DELLA SPESA.
POI, IO E MATTIA ANDREMO
A COMPRARE TUTTO IL
NECESSARIO!



...MENTRE IO E SUSANNA
ANDREMO ALLA SALA A
PREPARARE I TAVOLI!



SUGGERIMENTO: USA LO STRUMENTO CON IL PROMEMORIA PER RICORDARE A CHE PUNTO SEI.