



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"GIOVANNI GABRIELI" MIRANO (VE)**

**PROVE COMUNI DI VALUTAZIONE
AMBITO MATEMATICA
PROVA INIZIALE**

DATA	CLASSE
ALUNNO/A	
INSEGNANTE	
NOTE	

INDICAZIONI PER LA SOMMINISTRAZIONE



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
“GIOVANNI GABRIELI” MIRANO (VE)**

1) ASCOLTA E POI CERCA DI RICORDARE SEGUENDO LE INDICAZIONI DELL'INSEGNANTE.

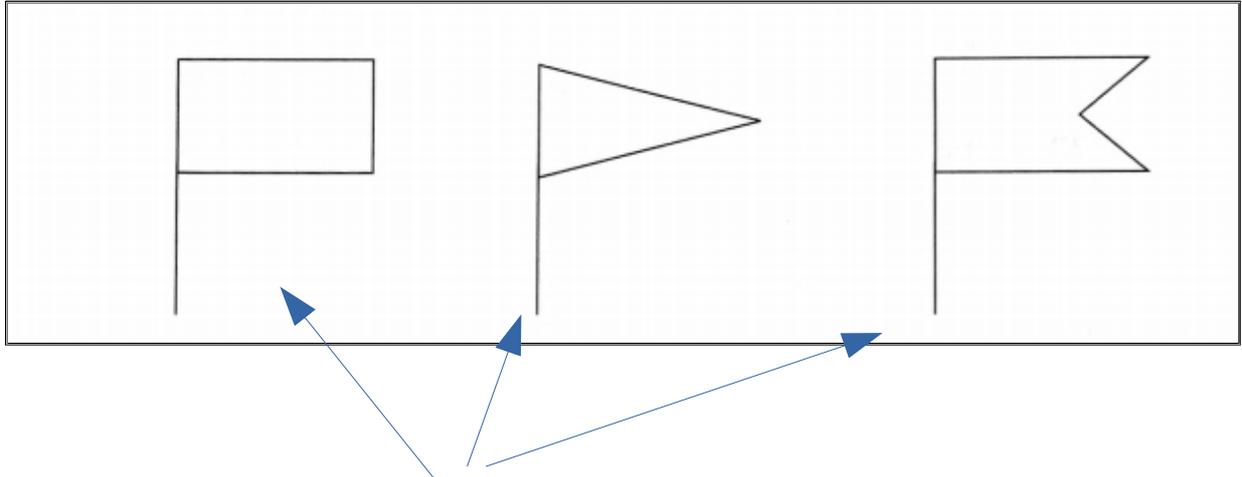
A. LA MERENDA DI GIOVANNI, B. OGGETTI DA DISEGNO, C. PIC-NIC, D. IN PISCINA, E. AL MARE, F. LA SPESA, G. GLI ANIMALI DELLA FATTORIA, H. BRICOLAGE

COSA C'E' NELLO ZAINETTO?



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"GIOVANNI GABRIELI" MIRANO (VE)**

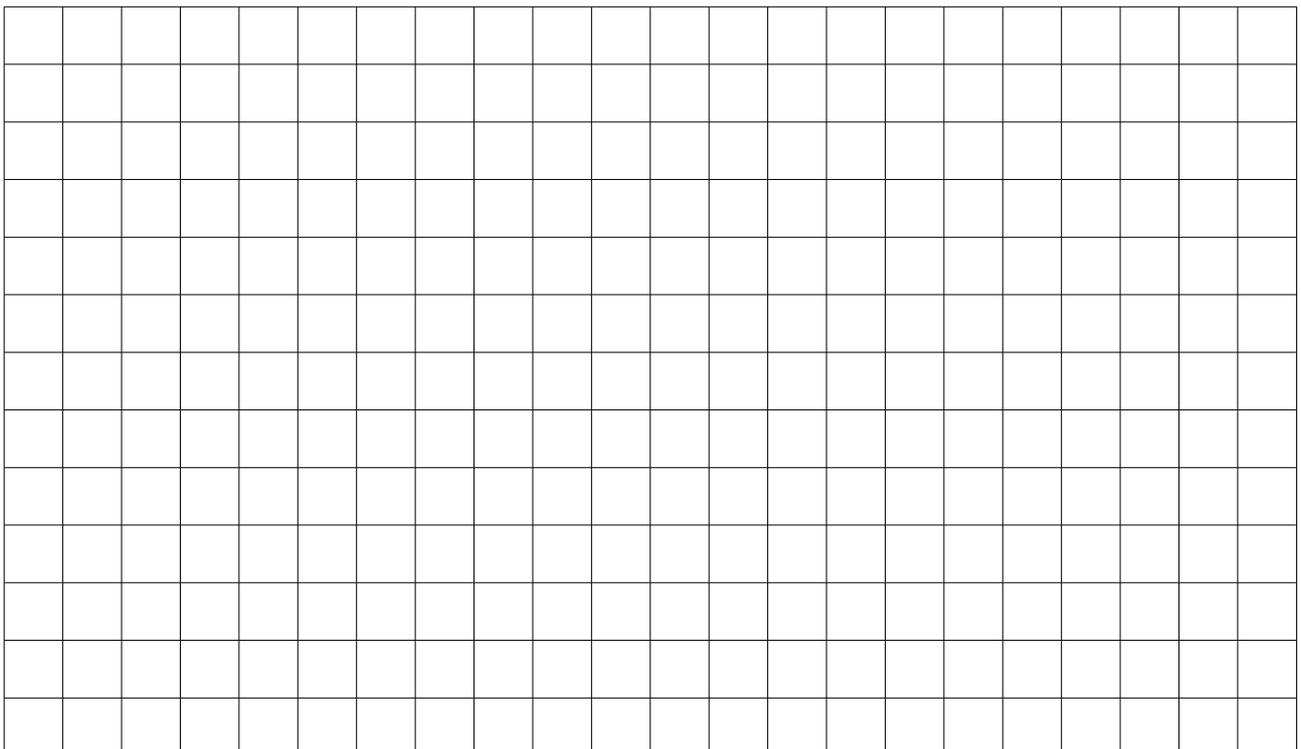
2) OSSERVA ATTENTAMENTE LE BANDIERINE QUI SOTTO.



HAI A DISPOSIZIONE TRE **MODELLI** CHE PUOI COLORARE IN 4 MODI DIVERSI: ROSSO, AZZURRO, GIALLO E VERDE

QUANTI TIPI DI BANDIERINE PUOI REALIZZARE? _____

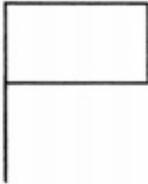
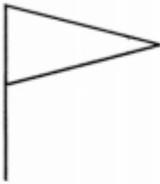
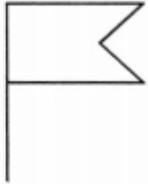
UTILIZZA LO SPAZIO PER DISEGNARE LE DIVERSE BANDIERINE.





**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"GIOVANNI GABRIELI" MIRANO (VE)**

3) RICORDA L'ESERCIZIO PRECEDENTE, SE HAI BISOGNO RIGUARDA COME HAI RISPOSTO. PER VERIFICARE COME HAI OPERATO, METTI LE BANDIERINE IN UNA TABELLA. FAI UNA CROCETTA IN OGNI CASELLA RELATIVA ALLA BANDIERINA.

			
Rosso			
Azzurro			
Giallo			
Verde			

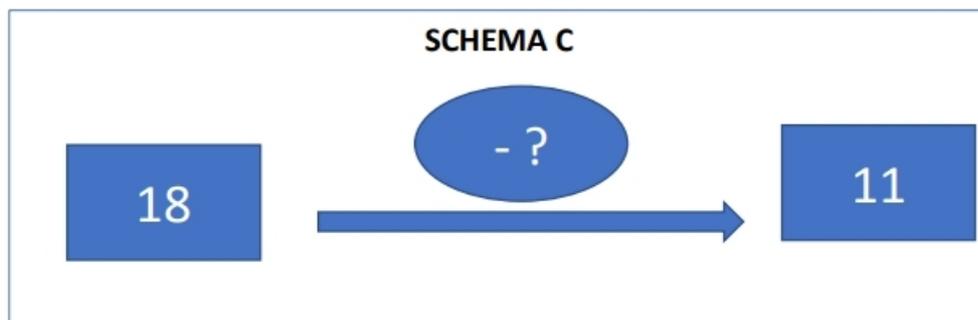
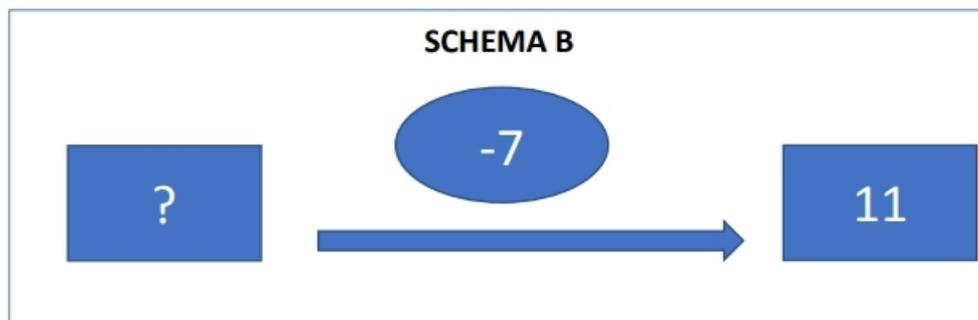
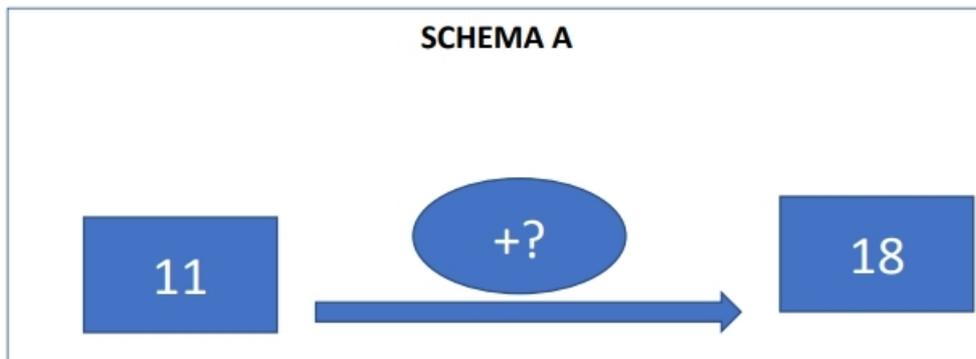
QUANTE SONO, IN TUTTO, LE BANDIERINE? _____

POSSIAMO CAPIRLO CON UNA SOLA OPERAZIONE, SENZA CONTARLE UNA PER UNA?



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"GIOVANNI GABRIELI" MIRANO (VE)**

4) ESEGUI L'ESERCIZIO SEGUENDO ATTENTAMENTE LE INDICAZIONI.





**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
“GIOVANNI GABRIELI” MIRANO (VE)**

**LEGGI E POI SCRIVI NELLA CASELLA PER CIASCUN PROBLEMA LA SUA
RAPPRESENTAZIONE SCEGLIENDO TRA LO SCHEMA A, SCHEMA B
OPPURE SCHEMA C.**

Prima della lezione nella biblioteca di classe ci sono dei libri. Durante la lezione 7 libri vengono dati in prestito. Alla fine nella biblioteca restano 11 libri. Quanti libri c'erano nella biblioteca all'inizio?

In uno scaffale c'è posto per 18 libri. Ora nello scaffale ci sono solo 11 libri. Quanti libri bisogna aggiungere per completare lo scaffale?

Nella biblioteca della classe ci sono 18 libri. Dopo che alcuni libri sono stati dati in prestito ne restano 11. Quanti libri sono stati dati in prestito?

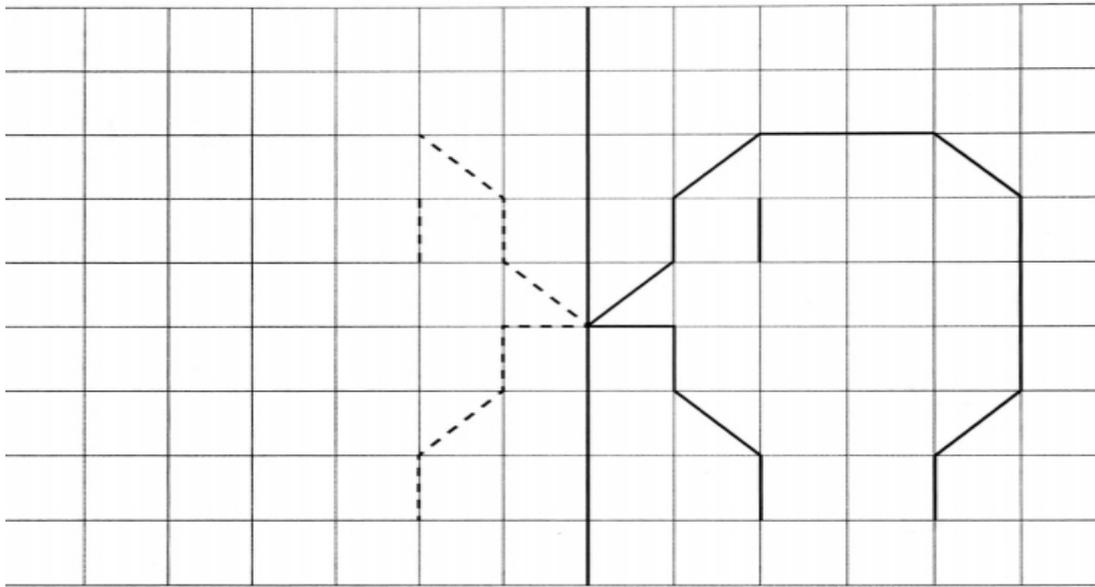


**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"GIOVANNI GABRIELI" MIRANO (VE)**

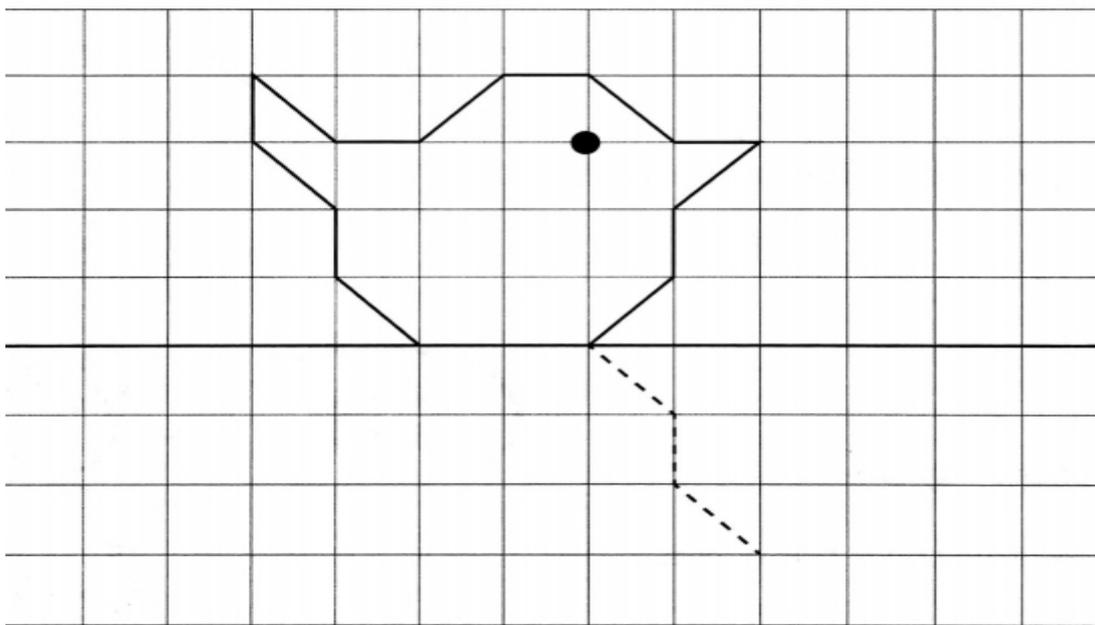
5)

► **SIMMETRIA**

Completa il disegno del bambino allo specchio.



Completa il disegno del papero riflesso nel laghetto.





**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"GIOVANNI GABRIELI" MIRANO (VE)**

6) LE OPERAZIONI SI POSSONO USARE PER RISOLVERE I PROBLEMI. ORA PROVA INVECE AD USARLE PER GIOCARE. OSSERVA IL QUADRATO MAGICO. SCOPRI PERCHÉ POSSIAMO DEFINIRLO COSÌ!

4	9	2
3	5	7
8	1	6

PENSA AD UNA
PARTICOLARE OPERAZIONE
E OSSERVA ATTENTAMENTE
LE FRECCHE TI AIUTERANNO!

C'E' UN'OPERAZIONE CHE LEGA I NUMERI NELLE CASELLE? QUAL E' IL RISULTATO?



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"GIOVANNI GABRIELI" MIRANO (VE)**

7)

4	9	2
3	5	7
8	1	6

A 3x3 grid of numbers. A blue arrow points to the right above the first row. A blue arrow points downwards to the right of the first column.

ALLORA HAI SCOPERTO IL MOTIVO PER CUI QUEL QUADRATO E' MAGICO? TI SEI FATTO UN'IDEA? OK, TI DO UN PICCOLO AIUTO...

OSSERVA I NUMERI LUNGO LA FRECCIA ORIZZONTALE: SE LI SOMMI, IL RISULTATO È 15.

ORA FAI LA STESSA COSA PER TUTTE LE RIGHE: IL RISULTATO E' SEMPRE 15. QUINDI

OSSERVA LA FRECCIA VERTICALE E SOMMA TUTTI I NUMERI PER OGNI COLONNA: IL

RISULTATO E' ANCORA 15. SE FAI LA STESSA COSA PER TUTTE LE COLONNE, IL

RISULTATO E' SEMPRE 15...

FORTE, NON E' VERO? MA NON FINISCE QUI!

FAI LA STESSA COSA CON I NUMERI SULLA DIAGONALE DEL QUADRATO...

COSA OTTIENI? (SCRIVI OPERAZIONE E RISULTATO)



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"GIOVANNI GABRIELI" MIRANO (VE)**

8)

Riscrivi i numeri in basso in modo da risolvere l'operazione. Puoi usare solo tre numeri.

A

10	6	3	4	
_____	+	_____	=	_____

B

12	9	8	4	
_____	+	_____	=	_____

C

15	20	5	22	
_____	+	_____	=	_____

D

14	20	21	7	
_____	+	_____	=	_____

E

10	8	4	6	
_____	-	_____	=	_____

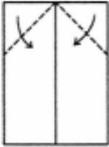
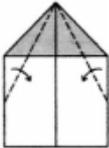
F

5	20	10	15	
_____	-	_____	=	_____



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"GIOVANNI GABRIELI" MIRANO (VE)**

9) PROVA A REALIZZARE, SEGUENDO LE INDICAZIONI QUI RIPORTATE, UN AEREO DI CARTA.

1. Piega un foglio A4 lungo la linea tratteggiata e poi riaprilo.	
2. Piega lungo le linee tratteggiate seguendo le frecce.	
3. Piega ancora lungo le linee tratteggiate seguendo le frecce.	
4. Piega lungo la linea tratteggiata seguendo le frecce.	
5. Piega lungo le linee tratteggiate seguendo le frecce.	
6. Fai due taglietti nella coda e solleva il tuo aeroplano.	

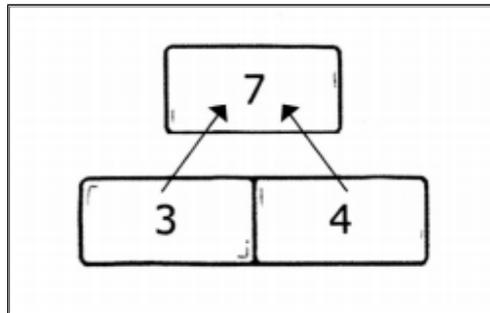


**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"GIOVANNI GABRIELI" MIRANO (VE)**

10) COMPLETA LE PIRAMIDI DI NUMERI SEGUENDO LE INDICAZIONI QUI RIPORTATE.

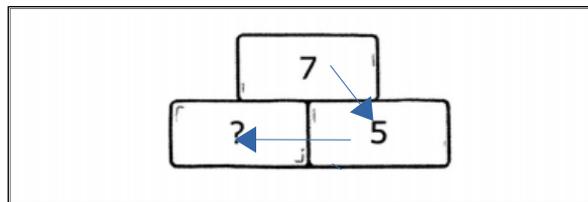
CASO A.

$$3+4=7$$

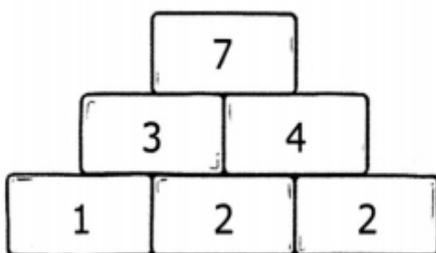


CASO B

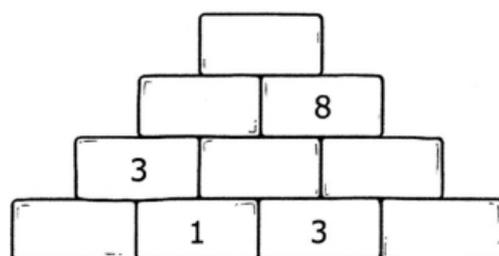
$$7-5=2$$



PIRAMIDE COMPLETA



PIRAMIDE DA COMPLETARE: TOCCA A TE!





**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"GIOVANNI GABRIELI" MIRANO (VE)**

11) COLORA DI ROSSO LA CIFRA CHE VALE DI PIU' IN OGNI NUMERO.

COLORA DI BLU LA CIFRA CHE VALE DI MENO.

38	83	381	138
264	24	642	62
789	987	78	98
508	85	805	58