

CATEGORIA **Classe IV elementare**

Tempo impiegato minuti



(scrivere in stampatello ben leggibile)

COGNOMENOME

DATA DI NASCITA.....

Matematica Divertente e Creativa

**Salerno Gare 2022
SELEZIONE d'ISTITUTO**

30 marzo 2022

			SALERNO Gare 2022	
		RISERVATO ALLO STUDENTE		RISERVATO AL DOCENTE PUNTI
QUESITO 1	RISPOSTA 1		2	
	RISPOSTA 2		3	
QUESITO 2	RISPOSTA 1		2	
	RISPOSTA 2		1	
	RISPOSTA 3		2	
QUESITO 3	PRIMO INDIZIO		5	
	SECONDO INDIZIO		5	
TOTALE				

QUESITO 1 (totale punti 5)

Completa le operazioni e trova la regola che produce questi prodotti:

$$12345679 \times 9 = 111.111.111$$

$$12345679 \times 18 = 222.222.222$$

$$12345679 \times 27 = 333.333.333$$

$$12345679 \times 36 = 444.444.444$$

$$12345679 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

1. I numeri che hai inserito nella moltiplicazione dopo **9 - 18 - 27 - 36** ti ricordano qualcosa? **(punti 2)**

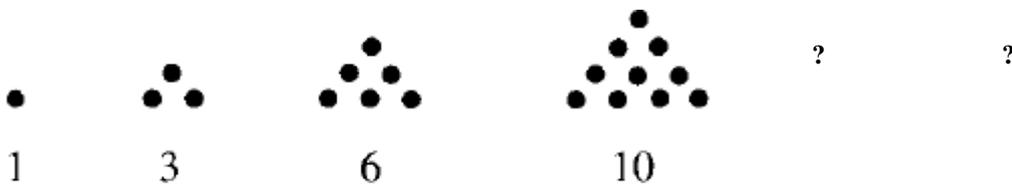
RISPOSTA 1 _____

2. Sai spiegare la regola che produce questi prodotti così particolari ? **(punti 3)**

RISPOSTA 2 _____

QUESITO 2 (totale punti 5)

Numeri figurati - I numeri possono avere una forma geometrica? Sì, alcuni numeri rappresentati con punti possono visualizzare una forma geometrica regolare. Quelli di seguito sono i "**Numeri triangolari**"



1. Scrivi i due numeri successivi **(punti 2)**

RISPOSTA 1: _____

2. Disegnali **(punti 1)**

RISPOSTA 2:

3. Fai la somma del primo con il secondo, del secondo con il terzo ... cosa noti? **(punti 2)**

RISPOSTA 3 : _____

IL TELECOMANDO NASCOSTO

La famiglia Rossi è composta dai genitori Antonio e Carmela e due figli di 9 e 10 anni, Roberto e Gaetano. I due ragazzi si contendono ogni giorno il telecomando della TV. Roberto vuol vedere i cartoni, mentre a Gaetano piace il calcio. Un giorno al ritorno da scuola non si trova il telecomando...chi lo ha nascosto? Riesci a trovarlo con i seguenti indizi?

PRIMO INDIZIO

Trova il valore di ogni singola espressione risolvendo prima i prodotti e le divisioni e poi le addizioni e sottrazioni

	RISULTATO	LETTERA
1. $2 \times 20 - 4 \times 9$	= _____	_____
2. $5 \times 7 - 26$	= _____	_____
3. $2 \times 2 + 1$	= _____	_____
4. $65 - 3 \times 15$	= _____	_____
5. $3 \times 4 + 6$	= _____	_____
6. $30 : 2$	= _____	_____
7. $15 - 3$	= _____	_____
8. $19 - 18$	= _____	_____
9. $3 \times 6 + 11 - 2 \times 5$	= _____	_____
10. $40 - 30 - 7$	= _____	_____
11. $8 \times 2 - 15$	= _____	_____
12. $22 - 4$	= _____	_____
13. $34 : 2 - 1$	= _____	_____
14. $3 \times 6 - 15$	= _____	_____
15. $10 : 2$	= _____	_____
16. $4 \times 4 + 2$	= _____	_____
17. $21 - 20$	= _____	_____

Adesso sostituisci ai numeri le rispettive lettere dell'alfabeto e troverai dov'è nascosto il telecomando.

Ecco ogni lettera dell'alfabeto a quale numero corrisponde:

A=1; B=2; C=3; D=4; E=5; F=6; G=7; H=8; I=9; J=10; K=11; L=12; M=13; N=14;
O=15; P=16; Q=17; R=18; S=19; T=20; U=21; V=22; W=23; X=24; Y=25; Z=26

Esempio: se i numeri fossero $2 - 18 - 1 - 22 - 15$ la parola sarebbe "BRAVO"

DOVE È NASCOSTO IL TELECOMANDO? (punti 5) _____

SECONDO INDIZIO

Cancella i numeri e lettere nella griglia in base alle seguenti regole: Rimarrà il nome di chi ha nascosto il telecomando.

***Tutti multipli di 5**

*** Tutti numeri pari**

*** Tutti multipli di 3**

22	46	9	15	37	145	2	16
R	U	O	A	G	M	T	L

1	86	19	64	58	25	92	37
A	C	E	B	J	R	Q	T

16	24	36	11	28	8	50	85
C	O	G	A	H	B	R	S

83	72	94	77	22	14	66	2
N	H	R	O	E	T	A	O

CHI HA NASCOSTO IL TELECOMANDO? (punti 5) _____