



A.I.P.M.

Accademia Italiana per la Promozione della Matematica
«Alfredo Guido»

Sede: Via dei Fasci siciliani, 13 - 90036 Misilmeri (PA)

C.F.: 97253460824

web: www.accademiamatematica.it

FINALE DI ISTITUTO
01 - 12 - 2022

Scuola Primaria

TABELLA PER LA REGISTRAZIONE DELLE RISPOSTE																			
Quesiti per P3, P4 e P5										Solo per P4 e P5					Solo per P5				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	3	E	E	B	17	4	C	D	D	7	D	E	43	B	C	E	D	4	B
4		705					45	477	201			140		BCD			454		1,70

Scuola Secondaria di I Grado

TABELLA PER LA REGISTRAZIONE DELLE RISPOSTE																			
Quesiti per S1, S2 ed S3										Solo per S2 ed S3					Solo per S3				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	2024	20	193	A	E	A	10	B	D	164	C	D	C	110	B	DE	C	1600	B
5						3		300	35				4		3	ED	11		160

Scuola Secondaria di Il Grado (S4 -S5)

TABELLA PER LA REGISTRAZIONE DELLE RISPOSTE														
Quesiti per la 1° e la 2° classe (S4 e S5)										Quesiti solo per la 2° classe (S5)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A	B	B	B	C	D	C	16	20	C	A	D	15	832	$\frac{39}{50}$

Scuola Secondaria di Il Grado (S6)

TABELLA PER LA REGISTRAZIONE DELLE RISPOSTE														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
D	A	D	E	C	A	A	C	D	16	56	48	832	15	$\frac{39}{50}$

SOLUZIONI COMMENTATE

di alcuni quesiti più ostici

PRIMARIA

N°2 – Risp: 3

Il bambino che si presenta è il numero 3. Gli indizi sono: che ha due amici inseparabili e la gente li chiama “La tabellina del 3”; è vestito in modo molto leggero e non si separa mai dal suo cappello. Fra i numeri 3, 6 e 9 che sono i prodotti della tabellina del 3 l’unico con il cappello è il n. 3.

N°4 – Risp: Elena

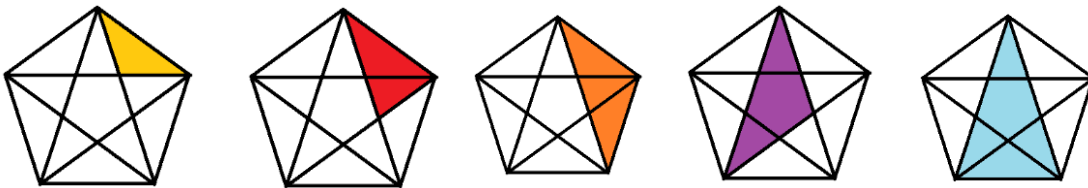
Mettiamo in ordine le iniziali a partire da Davide DEABC, contiamo fino a cinque e salviamo Carlotta, rimangono DEAB; Ripartendo da Davide, ma con quattro bambini rimasti, contiamo fino a 5 e salviamo proprio Davide, rimangono EAB; proseguiamo da Elena, con tre bambini rimasti, e contiamo fino a 5 salvando Alberto. Rimangono Beatrice ed Elena e cominciando a contare da Beatrice lei si salva e quindi Elena deve stare “sotto”.

N°8 – Risp: 45

Sul pullman ci sono i 54 gitanti e anche l’autista, in tutto 55 persone, di cui 10 sveglie quindi $55 - 10 = 45$. C’è solo da sperare che fra le persone sveglie ci sia l’autista.

MEDIA

N°10 – Risp: 35



10 triangoli singoli

10 triangoli formati da 2 triangoli singoli

5 triangoli formati da 3 triangoli singoli

5 triangoli formati da una diagonali e due parti di altre due diagonali

5 triangoli formati da un lato e due diagonali

TOTALE: 35

N°20 - Risp: 160

Partiamo dalle soluzioni.

Se considerassimo 160, vuol dire che il capo reparto ne produrrebbe 25 (160-135).

È l’alternativa corretta perché sommando 9 alla media del gruppo (16) otteniamo proprio 25.

Esercizio risolvibile anche con un’equazione.