

I PROBLEMI DEL MESE DI DICEMBRE

SOLUZIONI

L'ESTRAZIONE: Agnese: $6+4$ Bernardo: $5+2$ Cecilia: $1+3$

DOV'È LA VERITÀ: mentono entrambe

I PANINI: a Cristina rimangono i panini tonno-formaggio e tonno-uovo

CRIPTOARITMETICA: 165×97

IL VINCITORE: il vincitore è Benedetto

IL TRIANGOLO E IL PARALLELOGRAMMA: nel mese di dicembre le classi seconde non hanno le conoscenze per risolvere questo quesito; verrà riproposto più avanti

I DISCEPOLI DI PITAGORA: i discepoli erano 28

IL NUMERO DI CINQUE CIFRE: il numero è 42857

FIAMMIFERI IN FILA: 1[^] mossa: si tolgono 7 fiammiferi dalla prima riga e si aggiungono alla seconda (situazione: $4 - 14 - 6$)

2[^] mossa: si tolgono 6 fiammiferi dalla seconda riga e si aggiungono alla terza (situazione $4 - 8 - 12$)

3[^] mossa: si tolgono 6 fiammiferi dalla terza riga e si aggiungono alla prima (situazione $8 - 8 - 8$)

I CERCHI: le due superfici sono uguali

LA CORDA E IL CERCHIO: la corda è lunga 24 cm

Il primo arco misura $6\pi\sqrt{2}$

Il secondo arco misurerebbe $4\pi\sqrt{2}$

FUTOSHIKI

4	3	<	5	1	<	2
3	5	4	2	>	1	
2	4	1	3	<	5	
5	1	<	2	4	3	
1	2	3	5	4		

Se qualche risultato non vi convince chiedete all'insegnante di matematica della vostra classe o alla prof.ssa Andreoli.