

Giochi Matematici per Scuola Primaria

Finale Provinciale - 4° anno

Vicenza - giovedì 6 aprile 2017 - ITG Canova

1. LE FIGURINE DI MARCO Marco prende 8 figurine dal suo pacchetto e le incolla nell'album; poi ne prende altre 7 e le regala a Giulio. Con le figurine rimaste forma 2 pacchetti di 6 figurine ciascuno. Quante figurine c'erano nel pacchetto iniziale?

2. I TRE AMICI BUGIARDI Sopra ad un tavolo ci sono delle figurine disposte come vedi in figura. Appartengono a tre amici, nessuno dei quali dice la verità. Ecco cosa dicono. Aldo: "Io ho 3 figurine". Gino: "Io non ho 3 figurine". Luca: "Io ho meno di 3 figurine". A chi dei tre amici appartengono le 2 figurine?



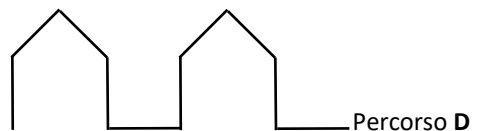
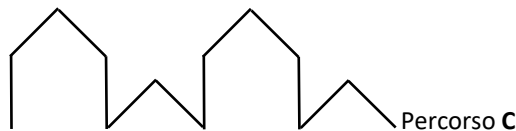
3. IL RITORNO DI ALICE

Per tornare a casa dalla scuola, ogni giorno Alice impiega un'ora e 20 minuti a piedi. Un giorno Alice giunge a metà strada alle 15:30, a che ora è partita da scuola per tornare a casa?

4. I PERCORSI DI LUMY La lumaca Lumy si sposta sempre alla stessa velocità.



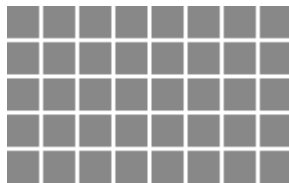
Per compiere il percorso A la lumaca Lumy impiega 24 minuti, per il percorso B, impiega 18 minuti



e per il percorso C, impiega 40 minuti.

Quanto tempo impiega per compiere il percorso D?

5. LA TAVOLETTA DI CIOCCOLATO



Matilde ha una tavoletta di cioccolato formata da 5x8 quadrati.

Ogni volta che incontra un amico, spezza il cioccolato in due parti lungo una sola linea orizzontale o verticale, ed offre all'amico una delle due parti.

A quanti amici, al massimo, potrà offrire del cioccolato in questo modo se tiene per sé l'ultimo quadrato?

6. MAT E LA LINEA DEI NUMERI

0...1...2...3...4...5...6...7...8...9...10...11...12...13.....

Il robottino MAT oggi ha deciso di compiere un percorso sulla linea dei numeri, in un modo strano. Parte dallo 0 zero e fa 1 passo in avanti seguito subito da un passo indietro, poi fa 2 passi in avanti seguito subito da 1 passo indietro, e continua con 3 passi in avanti e 1 indietro, 4 passi in avanti e 1 indietro e così via. Dopo quanti passi raggiungerà il numero 10?

7. IL CORTILE QUADRATO

Alberto, Barbara e Claudia decidono di correre per un tempo di 160 secondi attorno ad un cortile quadrato.

Alberto, nel tempo stabilito, compie 3 giri e mezzo; Barbara 2 giri e mezzo; Claudia 4 giri.

Alla fine, in tutti e tre hanno percorso complessivamente 1000 metri.

Barbara chiede ai suoi amici: "Mi sapete dire quanto misura il perimetro del cortile?"

8. I TRE AMICI BUGIARDI FANNO COLAZIONE

Sopra ad un tavolo ci sono 3 frutti: una ciliegia, una mela e una pera. Aldo, Gino e Luca, tre amici bugiardi, se li vogliono spartire uno a testa.

Ecco ciò che affermano. Aldo: "A me non piacciono le pere e le mele". Gino: "A me non piacciono le mele e le ciliegie". Luca: "A me piacciono le ciliegie e le mele non le pere".

Quale frutto prenderà ciascun bambino senza litigare?