

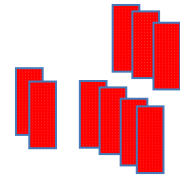
# Giochi Matematici per Scuola Primaria

## Finale Provinciale - 5° anno

Vicenza - giovedì 6 aprile 2017 - ITG Canova

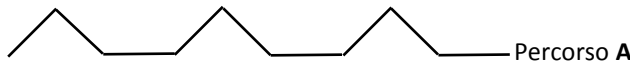
**1. LE FIGURINE DI MARCO** Marco prende 8 figurine dal suo pacchetto e le incolla nell'album; poi ne prende altre 7 e le regala a Giulio. Con le figurine rimaste forma 2 pacchetti di 6 figurine ciascuno. Quante figurine c'erano nel pacchetto iniziale?

**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?

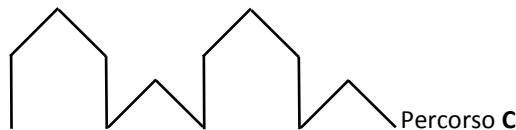
**4. I PERCORSI DI LUMY** La lumaca Lumy si sposta sempre alla stessa velocità.



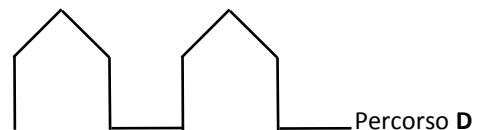
Per compiere il percorso A la lumaca Lumy impiega 24 minuti,



per il percorso B, impiega 18 minuti

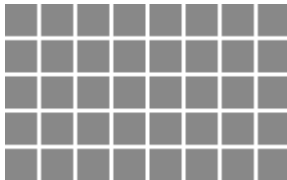


e per il percorso C, impiega 40 minuti.



Quanto tempo impiega per compiere il percorso D?

**5. LA TAVOLETTA DI CIOCCOLATO** .....



Matilde ha una tavoletta di cioccolato formata da 5x8 quadratini, come in figura.

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 quadratino?

**6. MAT E LA LINEA DEI NUMERI** 0...1...2...3...4...5...6...7...8...9...10...11...12...13.....

Il robot 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?

**9. COME COLORI LA BANDIERA** La città di Matlandia ha deciso di adottare una nuova bandiera che dovrà essere formata da 6 quadrati disposti a formare un rettangolo, come in figura. Inoltre, la bandiera dovrà avere 3 quadrati blu e 3 quadrati rossi. Quante diverse bandiere si possono così ottenere?

