

Il Magico Volo della Befana Un Viaggio tra Geometria e Numeri"



**5 problemi , 5 avventure matematiche che stimolano la
fantasia e divertente**

Geometria e Matematica con la Befana

1. La scopa della Befana

La Befana sta preparando la sua scopa per la lunga notte del 6 gennaio. Prima di partire, vuole assicurarsi che il manico della sua scopa sia della giusta lunghezza e robustezza per affrontare il volo.

Aiutiamola a calcolare le dimensioni del manico e a verificare che sia perfetto per volare a velocità incredibili.

La scopa della Befana: Geometria, Perimetro e Area

Immagina che la scopa della Befana sia composta da due parti:

- Un manico rettangolare
- Una parte di paglia a forma di semicerchio

Manico della scopa:

Il manico della scopa è un rettangolo con le seguenti dimensioni:

Lunghezza = 1,5 m, Larghezza = 0,05 m.

Calcola il perimetro e l'area del rettangolo.

Parte di paglia della scopa:

La parte di paglia è rappresentata da un semicerchio con raggio di 0,4 m.

Calcola l'area di questo semicerchio.

2. Il volo della Befana

La notte di Capodanno si avvicina e la Befana deve fare una prova del suo volo. Per farlo, decide di volare sopra un circuito magico circolare che ha trovato nel suo giardino. Ha bisogno di sapere quanto è lungo il percorso e quanto spazio occuperà durante il suo volo per calcolare meglio i tempi di consegna.

Il volo della Befana: Tempo e Distanza

La Befana vola sulla sua scopa a una velocità di 40 km/h.

Rispondi alle seguenti domande.

Quanto tempo impiega la Befana per percorrere 120 km?

Quanto tempo impiega per percorrere 75 km?

