

CLASSE I

Tra le attrazioni della Tanzania ci sono i parchi safari in cui si riescono a fotografare centinaia di animali di tutte le specie. Elena e Giulia, che si trovano in questo paese per un giro turistico, hanno deciso di cominciare con un percorso all'interno del parco del Serengeti.

Hanno raggiunto una delle entrate del parco dove alcuni autisti propongono ai turisti un giro sulla loro jeep, visto che le strade non sono carrozzabili ed è necessario affidarsi a chi conosce bene quei luoghi.

L'autista di una jeep color sabbia pronta a partire mostra un cartello su cui c'è scritto 3600TZS/km.

TZS è il simbolo dello scellino tanzaniano (shilingi in lingua locale).

Un altro autista al volante di una jeep verde ha un foglio con su scritto qualcosa che Elena traduce in: 4000 TZS/km fino a 60 km, 240000 TZS per qualsiasi altro percorso più lungo di 60 km.

Elena e Giulia devono scegliere su quale delle due jeep salire e siccome hanno intuito che la spesa dipende dal numero dei km che decidono di fare, prendono un bastoncino e tracciano sul terreno una tabella come questa. Sapreste aiutarle a completarla?

Lunghezza percorso (in km)	Spesa con la jeep sabbia (TZS)	Spesa con la jeep verde (TZS)
15	54000	60000
25		
35		
45		
55		
65		
75		
85		
95		
105		

Sapreste trovare la lunghezza del percorso per cui la spesa sarebbe esattamente la stessa sia che si scelga la jeep sabbia sia che si scelga la jeep verde? Che ragionamento avete fatto per dare questa risposta?

Come potreste fare a rappresentare in altro modo i dati di questa tabella?