

I top five

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 mostra un foglio su cui è riportata una tabella così fatta, dove TZS è il simbolo dello scellino tanzaniano (shilingi in lingua locale):

Price (TZS)	(km)
72000	≤ 40
144000	> 40 and ≤ 60
216000	> 60 and ≤ 80
288000	> 80 and ≤ 100
360000	> 100 and ≤ 120
432000	> 120 and ≤ 140
504000	> 140 and ≤ 160

Un altro autista con una jeep verde riesce a spiegare che lui fa pagare un costo di 3600 TZS a km.

Elena e Giulia cercano di capire quale jeep devono scegliere per risparmiare qualcosa.

Sapreste suggerire loro quale jeep dovrebbero scegliere? Per aiutarle potreste rispondere prima a queste due domande:

- 1) Se Elena e Giulia volessero fare un percorso di 100 km, quanto pagherebbero se scegliessero di salire sulla jeep color sabbia? E se invece scegliessero di farsi portare in giro con la jeep verde?
- 2) E se volessero fare invece 90 km, quanto spenderebbero nei due casi?

Infine vi chiediamo di continuare a studiare la situazione rispondendo a questi due nuovi quesiti:

- 1) Riuscireste a dare una rappresentazione grafica di come cambia il prezzo del viaggio all'aumentare dei km utilizzando le informazioni fornite dalla tabella? Come?
- 2) Potreste sostituire l'informazione fornita dall'autista della jeep verde (il prezzo è di 3600/Km) con una tabella di 100 righe? Come la fareste? Sarebbe proprio la stessa cosa? Perché?