



$$A = 6 \cdot s^2$$

Spartizioni

Attività 1: la spartizione del Tesoro.



Aldo ha trovato un mappa del tesoro, nascosto in una zona remota difficilmente raggiungibile.

Convoca i suoi amici Gianna e Kurt e dice loro che se lo aiutano a recuperarlo gliene darà una parte.

Gianna accetta e mette a disposizione la sua jeep per il viaggio fino al luogo indicato sulla mappa.

Kurt sulle prime non crede a Aldo e dice che probabilmente la mappa è falsa. Tuttavia dopo varie insistenze da parte degli amici accetta di mettersi a disposizione e di mettere a disposizione pure i suoi attrezzi per scavare.

I tre partono con la jeep. Raggiunto il luogo indicato dalla mappa si mettono a scavare.

Dopo alcune ore di lavoro Kurt, oramai stanco, chiede agli amici di lasciar perdere. Forse ha ragione lui, la mappa è davvero falsa.

Aldo e Gianna decidono di scavare ancora per un po' e dopo molta fatica trovano davvero un contenitore pieno di antiche monete d'oro di grandissimo valore che riescono poi a vendere a un antiquario per una somma considerevole.

Domanda

Ora che i tre amici hanno ricavato del denaro dal tesoro devono spartirlo tra loro. Come possono fare?

Attività 2: Un po' per tutti.

Aydin e Nidhi vogliono ripartirsi 40 cioccolatini. Aydin dice: "Nella mia famiglia siamo in tre". Nidhi ribatte: "Nella mia siamo in cinque". Decidono di ripartirsi i cioccolatini in modo che tutti ne ricevano lo stesso numero.

1. Quanti cioccolatini spettano a Aydin?
2. Quale frazione è il numero di cioccolatini di Aydin rispetto al totale?
3. Quanti devono essere i cioccolatini di partenza affinché si possa risolvere il problema senza dover tagliare i cioccolatini?

