



Il pupazzo di neve più grande della città problemi a lieto fine

Romeo ha una grande idea, un'idea talmente grande che si può realizzare solo se siamo in tanti. Per questo scrive 15 biglietti ai bambini che abitano nelle vicinanze e li imbuca nelle loro cassette delle lettere:

Carissimi amici,

domani alle ore 15:00, con secchielli e palette da mare, vi aspetto per raccogliere la neve.

Insieme faremo un gran cumulo nel nostro parco e con tutta quella neve costruiremo il pupazzo più grande della città e chissà, forse in qualche modo riusciremo a rendere il nostro parco ancora più ricco e più bello.

Romeo

Lucca, 22 dicembre 2023

Alle 15.00 in punto gli amici di Romeo affollavano le strade vicino al parco. Erano eccitatissimi. Il grande lavoro stava per iniziare. vediamo uno per uno.



LUCA

Luca è felice. Corre in soffitta, prende secchiello e paletta da mare, non per fare castelli di sabbia ma per giocare con la neve.

Con 20 palettate, in soli sei minuti, riempie il secchiello fino all'orlo e lo scarica al centro del giardino.

Quanto tempo impiega a riempire 20 secchielli? E quante ore impiegherebbe a riempirne 200?



LEONARDO

Leonardo è all'opera. Inizia a riempire secchielli: ne riempie 12 e poi ancora il doppio. Quanti secchielli riempie?

Se ogni secchiello pesa Kg 1,5, quanti kg di neve raccoglie?



LUCREZIA

Lucrezia corre con i suoi secchielli colmi. 23 secchielli da circa 1,3 kg, ma corre così veloce che indicativamente perde 300g di neve ogni volta.

Quanta neve porta in totale al parco?



GINEVRA

Ginevra riempie 32 secchielli, ogni secchiello contiene 1,4kg di neve.

Quanti hg di neve raccoglie?

Deposita tutti i secchielli, uno ad uno, ma l'ultimo lo dimentica perché qualcuno la chiama.

Quando torna a prenderlo la neve si è sciolta. Ginevra la misura con un misuratore per liquidi: 300cl. Mettendo insieme tutti i secchielli raccolti, quanti litri di acqua avrebbe raccolto Ginevra?



BENEDETTA

Il pupazzo finalmente è pronto. Per ultimarlo sono intervenuti anche i ragazzi più grandi con una lunga scala.

Benedetta si diverte a fare misure approssimative: il pupazzo è altro 2 volte suo fratello Eduardo, che misura 85 cm e a circonferenza misura 25 dei suoi palmi (13 cm). Quali sono le misure individuate da Benedetta?



LUDOVICA e MARGHERITA

Ludovica fa una gara con Margherita: chi riempie più secchielli in 20 minuti?

Se Ludovica, in dieci minuti ne raccoglie 9 e Margherita il doppio, quanti secchielli raccoglieranno in totale a fine gara?



PIETRO e JULIEN

Pietro e Julien riempiono insieme ogni secchiello. Mentre Pietro mette 15 palettate, Julien ne mette $\frac{1}{3}$. Se i secchielli raccolti sono 22, quante sono le palettate di Pietro e quante quelle di Julien? e quante in totale?



MARCO

Marco delimita lo spazio dove far scaricare i secchielli di neve.

Con un bastone traccia il contorno di un quadrato del lato di 22,5 dm. Quanti metri misura il perimetro e quanti metri quadrati misura la sua area?



UMBERTO

Umberto realizza un disegno con tutti i bambini intorno al grande pupazzo realizzato.

Decide poi di far stampare le copie firmate da tutti i bambini e di venderlo durante le festività con l'intento di raccogliere un po' di fondi per aggiustare i giochi del parco.

Le copie stampate sono 150 ed ogni stampa viene venduta a €5,00.

Se le copie sono costate €1,50 l'una, a quanto ammonta il ricavo?



EMANUELE e DILETTA

Emanuele e Diletta decidono di contribuire alla raccolta fondi; prendono la loro macchina fotografica istantanea e vendono foto a chi voglia immortalarsi accanto al più grande pupazzo della città.

Vendono ogni foto a €2,50 ed ogni rullino per 50 foto costa € 5,0.

Se le foto vendute sono state 150, a quanto ammonta la spesa? E a quanto il guadagno?



GIOSUÉ e GRAZIELLA

Nonni e genitori, commossi da tanto lavoro e entusiasti dell'idea dei ragazzi decidono di contribuire alla raccolta fondi organizzando una cena solidale con un porta e condividi. Ogni partecipante contribuisce con un'offerta libera.

A fine cena, Giosuè e Graziella che hanno fatto anche da camerieri, contano la bellezza di €450,00. Aggiungendo il guadagno delle foto e dei disegni, quale cifra hanno a disposizione per il parco?



ROMEO

Romeo è entusiasta dell'iniziativa che è risultata migliore di quanto avesse mai potuto immaginare.

L'idea iniziale era di chiamare un falegname per far riparare l'altalena e la parete per le arrampicate. Mano a mano che i fondi raccolti aumentavano, Romeo e gli amici cominciano a sognare: perché non comprare degli scacchi giganti e un tavolo in legno con le panche per arricchire il parco?

Se il falegname aveva fatto un preventivo di €80,00, gli scacchi costano €250,00 e il tavolo con panche €280,00, qual è la previsione di spesa?

Riusciranno i ragazzi a portare a termine il loro progetto?

Per riflettere

Cosa pensi dell'iniziativa di Romeo?

E perché è stata possibile?

Pensi davvero che insieme si possano raggiungere risultati che da soli non riusciremmo a raggiungere?

Pensa alla tua città, al parco dove giochi o alla tua scuola. Cosa ti piacerebbe migliorare?

Tavola di controllo



LUCA: 120 min.; 20 h

LEONARDO: 36 secchielli; 54kg

GINEVRA: 44,8 kg; 448hg; 9600 cl= 100 l

LUCREZIA: 23kg

LUDOVICA e MARGHERITA: 54 secchielli

PIETRO e JULIEN: 330 Pietro; 110 Julien; 440 palettate

MARCO: 5m; 5,06 m²

UMBERTO: 525€

BENEDETTA: h=170cm; circonferenza 325cm

EMANUELE e DILETTA: €15 spesa; €360 guadagno

GIOSUÉ e GRAZIELLA: €1335

ROMEO: previsione spesa €610; sì con un avanzo di €725

