

COMPITO DI REALTÀ

Gruppo di lavoro formato da: _____

Tra qualche mese verranno a farci visita nella nostra scuola alcuni ragazzi del Portogallo e della Bulgaria. Dovremo accoglierli e fargli conoscere le bellezze artistiche e i pregi naturalistici della nostra terra.

La maestra ha pensato di fare alcuni esperimenti insieme ai ragazzi ospitati per dimostrare alcune leggi fondamentali della materia, come la legge di conservazione della massa di Lavoisier, e le proprietà dell'acqua, in particolare dell'acqua di Fiuggi, ovviamente.

 Aiuta la maestra a organizzare la prima attività calcolando quanto materiale dovrà acquistare per far condurre l'esperimento "L'aceto che gonfia il palloncino" a ogni ragazzo ospitato.

Numero ragazzi portoghesi: 4 Numero ragazzi bulgari: 3

Occorrente per 1 esperimento	Occorrente per ___ esperimenti
1 bottiglietta di plastica da mezzo litro	
15 grammi di bicarbonato di sodio	
50 millilitri di aceto	
1 palloncino	

Al supermercato la maestra può acquistare solo confezioni da 12 bottiglie di plastica, confezioni (bottiglie) di aceto da 500 millilitri, confezioni di bicarbonato da 80 grammi, confezioni contenenti 5 palloncini.

 Quante **confezioni** dovrà acquistare per ogni prodotto? Completa la tabella.

CONFEZIONE DI...	ne deve comprare...
bottigliette di plastica	
bicarbonato	
aceto	
palloncini	

 Dopo l'acquisto avanzeranno dei prodotti? Segna quelli che avanzeranno e calcola la quantità che rimarrà.

	PRODOTTO	RIMANENZA
	bottigliette di plastica	bottigliette
	bicarbonato	grammi di bicarbonato
	aceto	millilitri di aceto
	palloncini	palloncini

 Riconsegna questa scheda all'insegnante.

 Valutazione dell'Insegnante: _____