

Classe quarta

Salve ragazzi!

Ecco i giochi che vi proponiamo per la gara con le altre classi che collaborano con noi.

Siccome è importante che abbiate abbastanza tempo a disposizione per dare delle buone risposte, vi suggerisco di dividervi le domande fra i gruppi e poi di confrontare le risposte che i diversi gruppi avranno trovato e di spedirmi un'unica risposta.

Ma se invece vi sentite più sicuri se state tutti insieme, va bene lo stesso, ovviamente.

L'importante è che poi mi mandate le vostre risposte sulla scheda risposte che vi spedisco.

Grazie di tutto e a presto

Donatella

LA BASE NEWTON 30

Nell'anno 3420 finalmente la base Newton 30 sulla Luna è entrata in funzione. Ci sono molti tecnici e molti astronauti, uomini e donne.

- Ognuno ha un numero di matricola: gli uomini sono riconoscibili perché il loro numero di matricola è fatto di tre cifre tutte diverse: la prima a destra è minore di 5 e la differenza fra le prime due cifre è il doppio della terza. Quanti possono essere al massimo gli uomini che lavorano nella base?
Le donne invece hanno numeri di matricola che sono numeri di tre cifre, costruiti solo con le cifre 1, 2, 3, 6 senza ripetizioni e messe in tutti gli ordini possibili. Quante possono essere al massimo?
- La partecipazione delle donne alle esplorazioni è decisa in base al numero di matricola.
Per esempio, verso Marte potranno andare le donne con numero di matricola che sia un multiplo di 5, verso Antares quelle con numero di matricola multiplo di 3, verso Orione quelle con numero di matricola multiplo di 4, verso Cassiopea quelle con numero di matricola multiplo di 15 e verso Alpha Centauri quelle con numero matricola multiplo di 9.
Quante donne possono dunque partire per le varie esplorazioni?

SCHEDA RISPOSTE per la CLASSE QUARTA

(PER RISPONDERE UTILIZZATE SOLO QUESTA SCHEDA)

CODICE DOCENTE

CODICE CLASSE:

INSEGNANTE:

DATA DI SVOLGIMENTO

TEMPO IMPIEGATO (*dal momento in cui il primo gruppo - o la classe intera - inizia a leggere il testo a quello in cui il ragazzo incaricato termina di compilare questa scheda*):

N°	SOLUZIONI	PUNTI
1	Gli uomini al massimo possono essere Le donne al massimo possono essere	
2	Verso Marte possono andare donne Verso Antares possono andare donne Verso Orione possono andare donne Verso Cassiopea possono andare donne Verso Alpha Centauri possono andare donne	
TOTALE		