

SCHEDA RISPOSTE
CLASSE TERZA - ESPERTI

(PER RISPONDERE UTILIZZATE SOLO QUESTA SCHEDA)

CODICE DOCENTE

CODICE CLASSE:

INSEGNANTE:

DATA DI SVOLGIMENTO

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

N°	SOLUZIONI	PUNTI
1	<p><i>GIOCO DEI DADI</i></p> <p>Per essere sicuro di aver preso 2 dadi rossi devo tirar fuori almeno dadi</p>	
2	<p><i>GIOCO DEI SEMI</i></p> <p>Al bambino che si trova al 111° posto verranno consegnatisemi</p>	
3	<p><i>GIOCO DELLE COMBINAZIONI</i></p> <p>Le maniere diverse in cui si possono sistemare le scodelle colorate sono</p>	
TOTALE		

Classe terza

Cari ragazzi, come va?

Dopo il successo degli "strani" problemi delle volte precedenti, i nostri colleghi peruviani hanno pensato addirittura di proporre un torneo di giochi matematici, destinato a tutte le scuole che sono state coinvolte nel progetto su cui abbiamo lavorato con loro fino a questo momento.

Ancora una volta ci hanno chiesto un parere su alcuni problemi.

Vi copiamo qui sotto i tre testi che ci hanno fatto avere.

Mandateci al più presto le vostre soluzioni, in modo che noi possiamo dire ai nostri colleghi se le loro proposte sono o no adeguate a ragazzi della vostra età.

Grazie ancora per la preziosa collaborazione.

1. GIOCO DEI DADI

Nel cassetto ci sono 5 dadi: 3 rossi, 1 blu e 1 verde. Se non riesco a vedere i colori, quanti ne devo tirar fuori per essere sicuro di averne presi 2 rossi?

2. GIOCO DEI SEMI

Dopo che i bambini della III A si sono sistemati in fila, uno dietro l'altro, al bambino che occupa il primo posto vengono consegnati 128 semi di mais, mentre agli altri bambini i semi vengono consegnati secondo queste regole:

- se il numero di semi di un bambino è pari, allora il numero di semi che verrà consegnato al bambino che viene dopo sarà la metà di questo numero,
- se invece il numero di semi di un bambino è dispari, al bambino che viene dopo verrà dato un numero di semi doppio di questo numero.

Quanti semi riceverà il bambino che si trova al 111-esimo posto?

3. GIOCO DELLE COMBINAZIONI

In quante maniere diverse possiamo sistemare sullo scaffale, in fila, una accanto all'altra, una scodella gialla, una verde e una rossa?