

## SCHEDA RISPOSTE

### CLASSE SECONDA -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	<b><i>GIOCO DEI GESSETTI</i></b> Per essere sicuro di aver preso 2 gessetti rossi devo tirar fuori almeno ..... gessetti	
2	<b><i>GIOCO DEI SEMI</i></b> Al bambino che si trova al 47° posto verranno consegnati .....semi	
3	<b><i>GIOCO DELLE COMBINAZIONI</i></b> Le maniere diverse in cui si possono sistemare le scodelle colorate sono .....	
<b>TOTALE</b>		

## **Classe seconda**

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 GESSETTI**

Nel cassetto ci sono 5 gessetti: 3 rossi e 2 blu. Se non riesco a vedere i colori, quanti ne devo tirar fuori per essere sicuro di aver preso due gessetti rossi?

### **2. GIOCO DEI SEMI**

Dopo che i bambini della II A si sono sistemati in fila, uno dietro l'altro, al bambino che occupa il primo posto vengono consegnati 16 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 successivo 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 47-esimo posto della fila?

### **3. GIOCO DELLE COMBINAZIONI**

In quante maniere diverse possiamo sistemare sullo scaffale, in fila, una accanto all'altra, 3 scodelle colorate, una rossa, una gialla e una azzurra?