

## Partecipazione ai Giochi Matematici d'Autunno dell'Università Bocconi di Milano

Nel mese di ottobre 2015 nel nostro Istituto si sono svolti i Giochi Matematici d'Autunno in alcune classi quarte e quinte. I "Giochi d'Autunno" consistono di una serie di giochi matematici che gli studenti devono risolvere individualmente nel tempo di 90 minuti. Le difficoltà dei "Giochi" sono previste in funzione delle diverse categorie: per gli allievi di quarta e quinta primaria e per gli studenti di prima e seconda classe della scuola secondaria di primo grado.

Stimolare negli alunni il pensiero logico con attività sfidanti che possano coinvolgerli è sicuramente un mezzo importante per motivarli e fornire un approccio ludico verso la matematica, a volte considerata una materia difficile ed ostica.

Molto importante è stata la preparazione ai Giochi. Gli alunni sono stati coinvolti in attività di logica e chiamati a risolvere Giochi delle precedenti edizioni. Si sono messi alla prova attraverso attività nel grande gruppo e nel piccolo gruppo; è stata data a tutti la possibilità di apportare il proprio contributo. Nella giornata ufficiale dei Giochi 2015 gli alunni hanno partecipato con entusiasmo ed individualmente hanno risolto i vari quesiti proposti.

### 2. Freccette

Jacopo ha ottenuto 35 punti lanciando 4 freccette. Con la prima aveva ottenuto 5 punti.

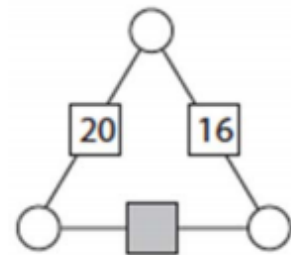
**Indicate gli altri tre punteggi ottenuti.**



### 7. L'architettura del prossimo anno

Nella costruzione triangolare che vedete in figura, i numeri scritti nei quadrati sono stati ottenuti moltiplicando quelli (misteriosi) che figurano agli estremi del lato a cui il quadrato appartiene.

Sapendo che i sei numeri interi della figura – voi ne vedete solo due – sono tutti diversi tra loro e tutti maggiori di 1, **quale numero dovete scrivere nel quadrato più scuro?**



Le risposte sono state inviate all'Università Bocconi e successivamente sono stati pubblicate dall'Università le soluzioni ai quesiti, per permettere a tutti di confrontarsi con quanto svolto. A maggio, nell'ambito della Manifestazione di fine anno, si sono svolte le premiazioni che hanno previsto un attestato di partecipazione e una medaglia per tutti, con particolare attenzione per i primi classificati.

