

IL MONDO GEOMETRICO

Un giorno nel lontano ieri, a Geocity al museo Matematicus successe una catastrofe: dei vandali avevano buttato un purè di moltiplicazioni sulla famosa Monnamaticus, il più famoso quadro dell'Universo matematico.



Ma avevano anche inzuppato la Notte quadrata di Per Gogh con un succo di calcoli in colonna!



Oltre al museo Matematicus, i vandali avevano preso di mira anche gli affreschi della chiesa di San Diviso. Li avevano rovinati con compassi fritti e righelli oleosi.



Il caso fu assegnato al famoso detective Octopus!



Il detective tornerà
ad investigare!!!!
dopo tanto tempo avremmo il
detective in azione!

Octopus andò subito al museo e interrogò la custode che alla domanda:

- È a conoscenza di altri atti vandalici nelle vicinanze?

rispose:

- Sì, c'è la chiesa di San Diviso, abbiamo... no scusi, hanno buttato dei compassi fritti e delle righe oleose sugli affreschi.

La custode si era tradita sbagliando il verbo: Octopus aveva trovato la prima sospettata.

Bisogna però continuare le indagini e quindi si recò alla chiesa di San Diviso, dove vide due fratellini che ridacchiavano nascosti e ... avevano un sacchetto oleoso e le mani unte, strano e ... anche i fratellini entrarono a far parte della lista dei sospettati.



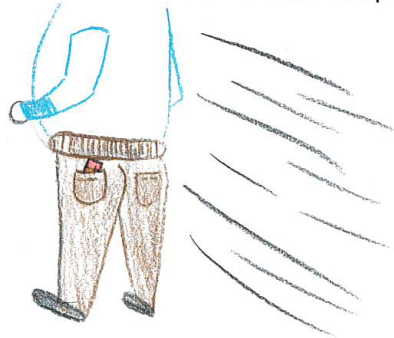
Mentre il detective passeggiava per schiarirsi le idee, ricevette una telefonata dal Municipio: i vandali avevano colpito ancora!

Andò subito al Municipio e trovò una catastrofe che passa alla storia dell'Universo matematico: sui documenti più importanti della città c'era della panna ai decimi! Erano tutti rovinati.

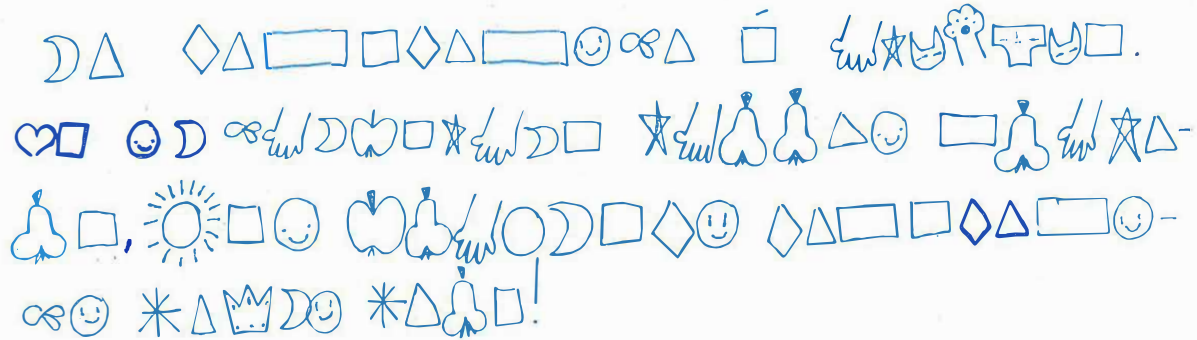


Octopus si guardò in giro e vide il sindaco che cercava di uscire senza farsi notare, ma aveva una bomboletta di panna che usciva dalle sue tasche!

Il mistero si infittiva e anche il sindaco finì fra i sospettati!

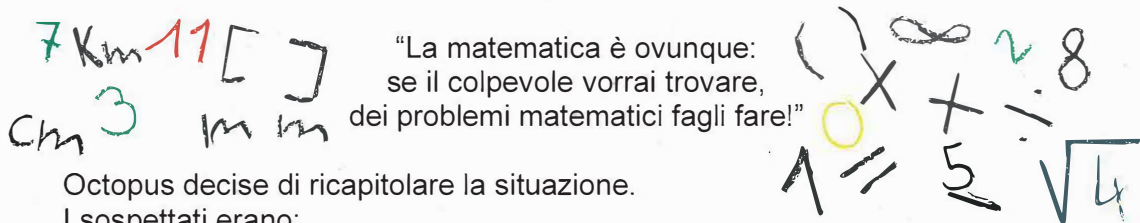


Il detective aveva le idee sempre più confuse e quindi decise di tornare in ufficio dove trovò un messaggio cifrato. Cosa significava? Chi l'avrà lasciato?



$$\begin{array}{l}
 |26+54=80=\diamond=M|28+232=260=\text{crown}=O|2+1346=1348=\infty=C| \\
 |29+130=159=\text{smiley}=I|58+33=91=D=L|7+14=21=\text{person}=R| \\
 |103-92=11=\square=T|67-14=53=\triangle=A|56-25=31=\square=E|
 \end{array}$$

Cominciò a cercare di decifrarlo e dopo un bel po' di tempo trovò la soluzione:



Octopus decise di ricapitolare la situazione.

I sospettati erano:

- La custode che si era tradita usando "abbiamo" invece che "hanno"
- I fratellini che avevano il sacchetto oleoso e le mani unte
- Il sindaco che aveva nascosto male la bomboletta di panna.

Restava ancora una domanda: perché? Qual era il movente?

Il detective decise di seguire il messaggio e quindi preparò un problema matematico e convocò tutti i sospettati al museo. Consegnò loro foglio con il problema:

NUMERI VINCENTI (Cat.7, 8, 9)

Luigi organizza una "pesca di beneficenza": prepara 2000 biglietti, numerati da 1 a 2000, li ripiega in modo che il numero non si veda, e li deposita in un cesto. Pagando 1 euro si ha diritto a pescare un biglietto.

- I numeri vincenti sono quelli formati da 2, 3 o 4 cifre consecutive in ordine crescente (per esempio 45 e 234 sono numeri vincenti mentre 54 e 457 non lo sono).
- Un numero vincente è premiato con 10 euro.

Quanti biglietti devono essere pescati, al minimo, perché Luigi sia sicuro di non rimetterci denaro?

Dopo 20 minuti, la custode consegnò la risposta giusta. Dopo altri 10 minuti consegnarono anche i fratellini, mancava solo il sindaco. Dovete sapere che non era mai stato tanto bravo in matematica.

Dopo altre tre ore il sindaco si arrese e confessò tutto:

- lo odio l'arte e non capisco perché la gente perda tempo per andare a visitare i musei! Odio anche il prete che è antipatico e crede di aver sempre ragione! E odio anche il mio lavoro: tutta la popolazione chiede e nessuno che ringrazia. Quindi mi sono vendicato e adesso voglio proprio vedere chi prenderà il mio posto!

Il sindaco fu ammanettato e sbattuto in prigione. Fu condannato a 10x3 anni di prigione con però un intenso recupero di matematica obbligatorio che prevedeva ogni giorno:

- Tre ore di calcolo mentale
- Un'ora di calcolo in colonna
- Due ore di problemi
- Un'ora di geometria

$$5 - 10 = 0,5$$

$$7 + 3 = 10$$

$$92 - 25 = 67$$

$$5 \times 3 = 15$$

$$6 \times 3 = 18$$



Se ne sarebbe occupato il professor Teoremas e la punizione si potrebbe ridurre se riuscirà a risolvere il famoso problema ... vedremo!

Per sistemare il tutto, chiamarono dei restauratori specializzati che riportarono i quadri e gli affreschi all'antica bellezza.

Per i documenti chiamarono degli esperti che si accorsero che i documenti erano delle copie e gli originali erano al sicuro negli archivi della città.

Octopus diventò famoso e scrisse, assieme al suo assistente il diario della sua avventura. Venne pubblicato e così diventò milionario!

