GIOCHIAMO CON LA MATEMATICA

Quiz matematico

A cura del gruppo di aggiuntivo di matematica della **quinta classe**

a.s. 2012/2013

1. Enigma

Matteo e Clara vivono in un grattacielo.

Clara vive 12 piani sopra a Matteo.

Un giorno Matteo decide di salire da Clara a piedi.

A metà strada si trova all'8° piano.

A quale piano vive Clara?

2.Enigma

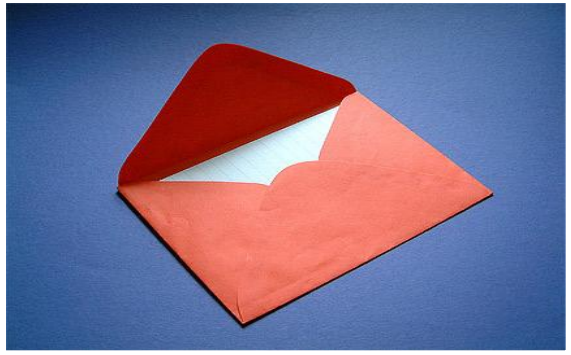
Il gatto Tom quando riposa beve giornalmente 60 ml. di latte e quando caccia i topi 1/3 di latte in più. Quanto latte beve in 2 settimane se va a caccia di topi ogni secondo giorno?

3.Enigma

Ivan ha iniziato una catena epistolare. Ha inviato una lettera a Pietro. Pietro l'ha inoltrata a altri 2 amici.

Ogni bambino che riceve la lettera deve inoltrarla ad altri 2 amici. Dopo 2 giri 7 persone hanno ricevuto la lettera.

Dopo 4 gironi quante persone in totale avranno ricevuto la lettera?



4. Enigma

Due anni fa l'età complessiva di 2 elefanti Tim e Tom era 15 anni.

Ora Tim ha 13 anni.

Tra quanti anni Tom ne avrà 9?

5. Enigma

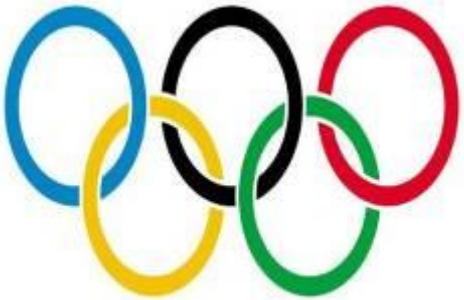
2 ragazze e 3 ragazzi hanno mangiato in totale 16 coni gelati.

Ogni ragazzo ha mangiato il doppio delle ragazze

Quanti coni verrebbero mangiati da 3 ragazze e 2 ragazzi alle stesse condizioni?

6. Enigma

Un canguro si sta allenando per le olimpiadi degli animali.
Il suo salto più lungo per ora risulta 50 dm 50 cm e 50 mm.
Il salto della vittoria olimpica era 123 cm più lungo.
Quanto ha saltato il canguro alle olimpiadi?



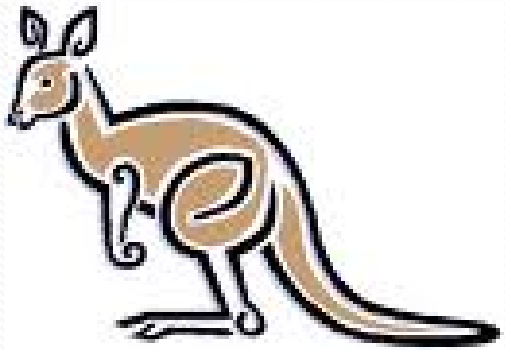
7. Enigma

In un baule ci sono 5 scrigni, in ogni scrigno ci sono 3 scatole con 10 monete d'oro. Baule, scrigni e scatole sono chiusi con dei lucchetti. Quanti lucchetti dobbiamo aprire per trovare 50 monete?

8.Enigma

Mamma canguro in 1 secondo salta 3 metri, suo figlio 1 metro in mezzo secondo.

Se partono allo stesso tempo verso l'albero di eucalipto che dista 180 m, quanti secondi mamma canguro dovrà aspettare il suo cucciolo?



9. Enigma

Il cane è 9 volte più pesante del gatto, il topo è 20 volte più leggero del gatto e la talpa 6 volte più pesante del topo.

Il cane quante volte è più pesante della talpa?

Concorso
„Giochiamo con la matematica”

REGOLAMENTO

- Possono patrecipare tutti gli alunni dalla V all'VIII
- Il concorso è aperto dal 22 novembre al 15 dicembre
- Risolvete gli enigmi, scrivete il numero dell'enigma, la soluzione con la spiegazione del ragionamento, il vostro nome e classe su un foglio a quadratini e inseritelo nella scatola.
- Vincerà chi avrà risolto il maggiore numero di enigmi
- In caso di parità si organizzerà un quiz finale con nuovi enigmi alla festa di Natale.
- Gli enigmi sono scaricabili dalle pagine web della scuola.

PREMIO

- UNA CALOLATRICE

A cura del gruppo dell'aggiuntivo di matematica della V classe