

Giochi d'autunno 2009

CENTRO PRISTEM-UNIVERSITÀ "BOCCONI"

Categoria CE: 4^a – 5^a elementare

1. L'OROLOGIO

Quando sono le 3 (di notte), l'orologio del campanile batte tre colpi. Tra il primo e il terzo di questi colpi passano esattamente 2 secondi. A mezzogiorno il campanile batte 12 colpi.

Quanti secondi passano tra il primo e l'ultimo dei colpi di mezzogiorno?

2. UN PICCOLO PARI

Scrivete il più piccolo numero pari di tre cifre tale che la somma delle sue cifre sia uguale a 6.

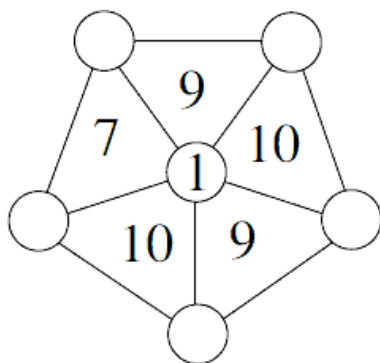
3. L'ETA' DI LUCA

I signori Teorema hanno tre figli: Carla, Milena e Luca. La somma delle età delle due ragazze è di 20 anni, quella delle età di tutti e tre i figli è invece di 33 anni

Quanti anni ha Luca?

4. TRIANGOLI DI NUMERI

Inserisci tutti i numeri 2,3,4,5,6 nei cerchi "liberi" della figura, in modo che ogni numero scritto all'interno di un triangolo sia la somma di quelli riportati nei suoi tre vertici.

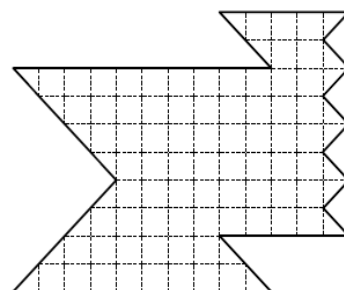


5. UN GRANDE DISPARI

Scrivete il più grande numero dispari di tre cifre tale che la somma delle sue cifre sia uguale a 12.

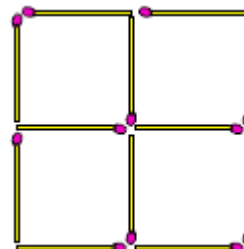
6. FIGURE SIMILI

Dividete la figura in tre parti che abbiano la stessa forma (anche se non hanno necessariamente la stessa dimensione).



7. I FIAMMIFERI QUADRATI

I 12 fiammiferi della figura formano 5 quadrati (quello grande e quattro piccoli). **Trovate un modo di spostare 2 di questi fiammiferi così da formare adesso 7 quadrati.** (Disegnate la nuova figura nel foglio risposte).



8. IL TERZO MILLENNIO

Il giorno 01/01/01 (1° gennaio 2001) è stato il primo giorno del terzo millennio.

Completate allora la seguente frase: "il 10/10/10 (10 ottobre 2010) sarà il esimo giorno del terzo millennio".

Nota: riempite i puntini con il numero richiesto (scritto in cifre) ricordando che il 2004 e il 2008 sono stati anni bise-stili.