

Giochi d'autunno 2005

CENTRO PRISTEM-ELEUSI UNIVERSITÀ "BOCCONI"

1. La griglia magica

Il problema ammette quattro soluzioni (era sufficiente indicarne una).

	2			2	
1	3	5	1	5	4
	4			3	

I numeri scritti sulla verticale (2; 4) e (2;3) possono essere scambiati tra loro.

2. Poche o tante pagine?

Il quaderno di Nando ha **16** pagine: la cifra "1" è contenuta nei numeri: 1,10,11,12,13,14,15,16.

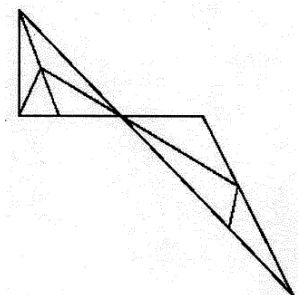
3. L'orologio di Carla

L'orologio sarà indietro di 72 minuti e segnerà le **6.48**

4. I triangoli

Partendo dall'alto, indichiamo le sette singole regioni triangolari con le lettere *a,b,c,d,e,f,g*. Formano dei triangoli anche le coppie di regioni *ac,bd, cd, fg*, la terna di regioni *efg* e la quaterna *abcd*.

Complessivamente le regioni sono **13**.



5. Tortine di fragole

Il problema ammette due soluzioni:

6 piccole, 3 medie e 1 grande.

1 piccola, 4 medie e 2 grandi.

6. La casa di Jacob

Jacob conta esattamente **25** cifre "3"

(3, 13, 23, 31, 33, 35, 37, 39, 43, 53, 63, 73, 83, 93, 103, 113, 123, 131, 133, 135, 137, 139, 143)