

1999 Finale internazionale  
Soluzioni

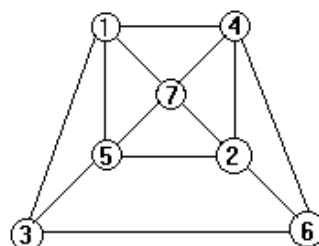
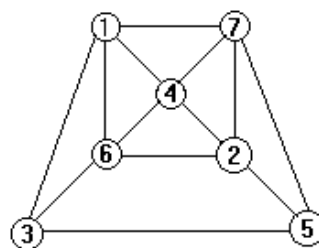
Ricerca &gt; Centri di Ricerca &gt; PRISTEM &gt; Giochi matematici &gt; Archivio edizioni precedenti - testi di allenamento &gt; 1999 Finale internazionale

**FINALE INTERNAZIONALE 1999 SOLUZIONI****1) IL PETTINE DI MATTIA**

32 = 2 x 7 + 6 x 3

**2) RIPIPIAMENTO**

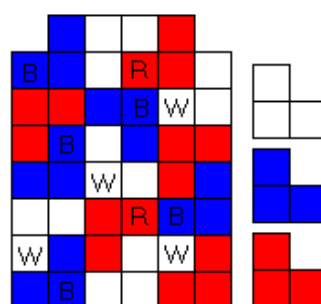
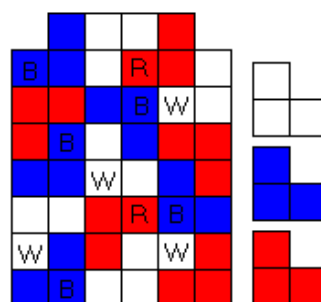
4 modi

**3) SEI NUMERI DA IMPOSTARE****4) LO "SCAMIDE"**

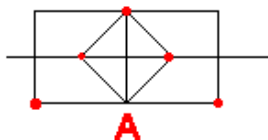
204 cubi

**5) GLI ESAGONI ROTOLANTI**

78

**6) PUZZLE TRICOLORE****7) IL TESORO DI GIULIO QUADRATO**

5 posti



- 8) **INSALATA DI FRUTTI**  
999esima JFFF; 1000esima FFJM
- 9) **IL CORRIDOIO DEL TEMPO**  
15 modi
- 10) **LA RIGA DIFETTOSA**  
3 soluzioni (3;4;4), (3,6;8), (6;6,7)
- 11) **LA LUMACA D'ORO**  
48 anni
- 12) **LA PIRAMIDE DI LEGNO**  
 $165 \times 125 \times 300 + 181 \times 25 \times 1 = 6192,025$  kg
- 13) **LA SEGA DI SIMONE**  
22 pezzi
- 14) **DIVIDERE PER MOLTIPLICARE**  
2/5
- 15) **IL TRIANGOLO**  
3 soluzioni (7;24;25), (8;15;17), (9;12;15)
- 16) **LO SCRIBA INDELICATO**  
4 soluzioni: 9, 18, 54, 774 perle

Università Bocconi - Via Sarfatti 25 - 20136 Milano - Tel. 02 5836.1