

Semifinali italiane dei

Campionati Internazionali di Giochi Matematici

Sabato 15 marzo 2008

3	Carla ha usato 6 francobolli da 0,80 €
4	I tasti vanno premuti 13 volte
5	Sopra 2 7 4 6 1 sotto 5 3
6	Il cubo “bucato” pesa 440 grammi.
7	Il perimetro del rettangolo è 120 cm
8	Il numero è 127
9	Il volume del cubo è 512 cm³
10	♥=2; ♣=9; ♦=1; ♠=0

Soluzioni *Giochi C1 2008 finale nazionale*

3 I PESCI DI JACOB .Nei primi tre giorni, Jacob ha pescato 6 pesci. Altri 6 ne ha pescati negli ultimi tre giorni. Nei rimanenti giorni ha quindi pescato $52-(6+6)= 40$ pesci che corrispondono alla pesca di 10 giorni: Jacob ha trascorso al mare 16 giorni

4 LA PIRAMIDE DI SARA In ognuno dei quattro vertici della base si formano 3 nuovi spigoli; nel vertice comune delle quattro facce laterali si formano 4 nuovi spigoli. Complessivamente, si avranno 24 spigoli

5 PIU' O MENO DI 31 Analizziamo le diverse informazioni: • “Se ne avessi il triplo, ne avrei più di 31”: allora, sono almeno 11. • “ma, se ne avessi il doppio, ne avrei meno di 31”: allora, sono meno di 16. • “anche adesso, se ne avessi il doppio, ne avrei sempre meno di 31 !”: allora, sono meno di 15 • “ non ti lamentare! Anche adesso, se tu avessi il triplo dei cioccolatini che hai, ne avresti più di 31 !”: allora, sono più di 13. In conclusione, Matteo aveva 14 cioccolatini.

6 LA TORTA DI ROSI Angelo prende 5 fette e ne restano 15. Desiderio prende 4 fette e ne restano 11. Carla prende 3 fette e ne restano 8. Milena prende 3 fette e ne restano 5. Arianna prende 2 fette e ne restano 3 per Rosi