

## SOLUZIONI QUIZ

### **I due euro mancanti.**

I due euro non sono finiti da nessuna parte. Infatti, il gioco è intenzionalmente posto con lo scopo di ingannare colui che deve risolverlo. La spiegazione è molto semplice: si può facilmente osservare che i 54 euro complessivamente versati dai tre amici, sono stati così suddivisi: 50 euro al direttore del locale ed i restanti 4 sono la mancia data al cameriere.

### **Sei bastoncini**

La soluzione si ottiene disponendo i sei bastoncini in modo da costruire un tetraedro regolare, cioè una piramide a base triangolare, dunque una figura tridimensionale. La maggior parte dei lettori non riesce a risolvere questo problema perché pensa che i bastoncini vadano appoggiati su un piano, pensa in pratica a formare una figura bidimensionale.

### **I quattro cubi**

Ci sono molte soluzioni, una di esse è data dai numeri 3,4,5,6. Infatti:  
 $27+64+125=216$