

Campionati internazionali di Giochi Matematici

Semifinale 24 marzo

1) SOGNO SPAZIALE

Il numero è: 2965

2) CHE POTENZA

Il numero è: 55

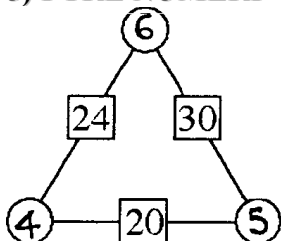
3) LA MACCHIA!

La cifra nascosta è: 9

4) LA FORMICA

La distanza massima percorsa è: 7 dm

5) I TRE NUMERI



6) I 15 SUDOKU

Tre soluzioni: (1;5), (4;6) e (7;8)

7) STRANE COPPIE

Le coppie viventi sono: 9

8) DA 1 A 10

$$\begin{array}{cccccc} \boxed{1} & \boxed{4} & \boxed{5} & \boxed{8} & \boxed{9} & \rightarrow 27 \\ \boxed{10} & \boxed{7} & \boxed{6} & \boxed{3} & \boxed{2} & \rightarrow 28 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ 11 & 11 & 11 & 11 & 11 & \end{array}$$

9) VIVA IL TORRONE!

Le tavolette devono aver dimensione: 23 cm.

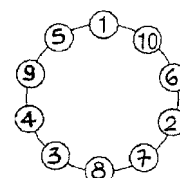
10) MATITE COLORATE

Nella scatola di Nando sono rimaste: 43 matite.

11) IL PIÙ PICCOLO DEI PIÙ GRANDI

Il valore di M è: 18.

Ecco un esempio (non richiesto):



12) SALITA - DISCESA

Carla e Milena si incontreranno a 24 km dalla casa di Carla

13) LA PISCINA

Abbiamo percorso a nuoto 7,5 m

14) I BISCOTTI

Nella scatola c'erano 95 biscotti

15) FRAZIONI IRRIDUCIBILI

La frazione è: $\frac{4}{33}$.

16) QUANTE DIVISIONI!

I numeri divisibili per 11 sono 285.120

17) UN QUADRO ASTRATTO

$\frac{AX}{XY} = \frac{1}{7}, \frac{6}{7}$ (due soluzioni possibili)

18) UN'ANTICA FAMIGLIA

I figli maschi sono 9