

## GARA A SQUADRE

30 marzo 2012

Osservazioni:

Per i problemi che ammettono più soluzioni.

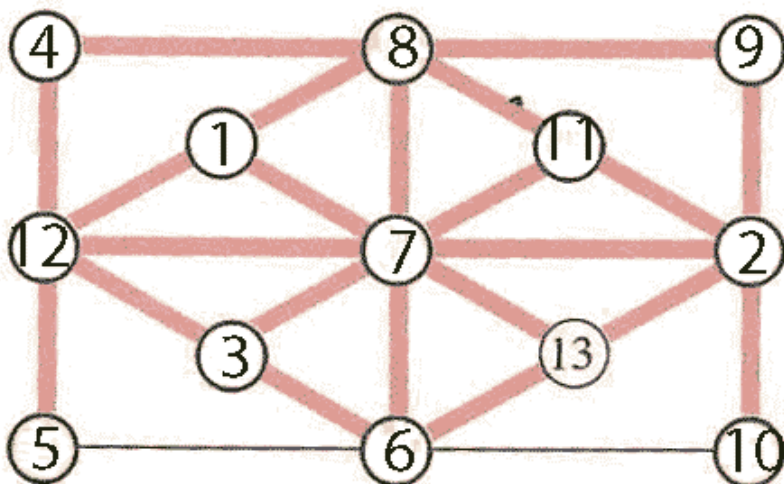
- Per i quesiti numero 5 e 13 vanno messe tutte le soluzioni (come richiesto)
- Per gli altri è sufficiente fornire una delle possibili soluzioni.

### 1. La campestre

L'ordine di arrivo della corsa campestre è:

**FAUSTA, ANNA, CARLA, DEBORA, MILENA**

### 2. 13 c'è già



**A MENO DI SIMMETRIE**

### 3. I salti del canguro

Ci vogliono 40 salti per fare 100 metri

### 4. Uffa: è proprio un problema di geometria!

La misura del segmento FG è:

$$\frac{4 - \sqrt{2}}{28}$$

5. **Sono numeri interessanti?**

**1998, 1999**

6. **E' possibile?**

**L'ultima cifra è: (due possibili soluzioni) 7 oppure 0**

7. **Una folla di triangoli**

**I triangoli sono 120**

8. **Quando le formiche si salutano**

**La distanza percorsa dalla formica cordiale è:**

$$50(1 + \sqrt{2})$$

9. **A voi, da completare!**

	10	11	12	13	14	15
21	1	2	3	4	5	6
25	2	3	1	9	6	4
28	3	1	2	8	9	5
39	4	5	6	7	8	9

**Le due righe centrali possono essere diverse.**

10. **Alta moda**

**Il prezzo del secondo vestito è: 638 oppure 29**

11. **Obiettivo 2000**

**Il numero minimo di operazioni necessarie è: 13**

12. **La puntualità**

**Chiara è partita da casa alle 10,00**

**13. Con le stesse unità**

**29x69, 2001x1**

**14. E' quasi Pasqua**

**Il peso delle uova più leggere è 126 mentre ciascuna di quelle più pesanti pesa 147**

**15. Una grande matrice**

**Il numero che figurerà nella riga 1001.esima e nella colonna 2002.esima è: 1081**

**16. I numeri triangolari**

**666**

**17. Un'isola matematica**

**La superficie è al massimo 364 km<sup>2</sup>**

**18. Sapete calcolare le radici quadrate?**

**La radice quadrata è 6 ripetuto 2006 volte**

**19. Al numeratore sempre 1**

**La quarta frazione è: 1/12**

**20. Un palindromo di un altro secolo**

**L'ultima data palindroma è stata: 29/11/1192.**