

GARA A SQUADRE

30 marzo 2012

Osservazioni:

Per i problemi che ammettono più soluzioni.

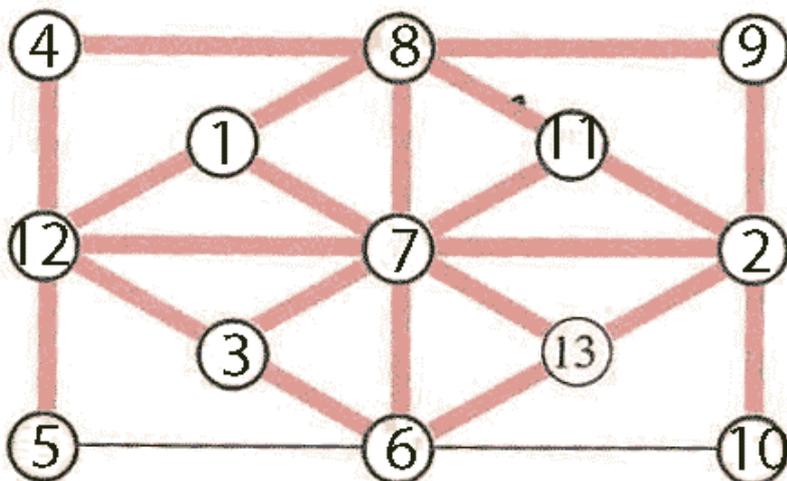
- Per i quesiti numero 5 e 13 vanno messe tutte le soluzioni (come richiesto)
- Per gli altri è sufficiente fornire una delle possibili soluzioni.

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 km²

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.