

GARA A SQUADRE - 9 APRILE 2019

SOLUZIONI

Scuola _____ Comune _____
Docente Responsabile _____
(eventuale nome della squadra: _____)

1. Quanti triangoli riuscite a vedere in figura?

36 triangoli

2. Un grande torneo

I partecipanti erano al massimo **36**

3. "Due"

Il più grande numero è **$4194304 = 2^{22}$**

4. I mietitori

L'intera squadra era composta da **8** mietitori

5. Il codice della valigia

Il codice è **7744**

6. Una quaterna di cubi

9, 8, 6, 1

7. C'è chi mente e chi no

Renato è un **FURFANTE**

8. Un quadrato magico

Le due coppie di numeri spostati tra loro sono

9-12 / 14-15

9. Una terna di numeri primi

733, 373, 337

199, 919, 991

167, 761, 617

113, 131, 311

e altre...

10. L'ombra spagnola

SOMBRA = **128046 o 165928 o 134076**

11. Un altro quadrato magico

5	10	3
4	6	8
9	2	7

a meno di simmetrie

12. Il ragno e la mosca

La distanza minima è **40** cm

13. Il girotondo

Si possono formare al massimo **6** cerchi

14. Manca un numero

1394

15. Un angolo

TIR = **48°**

16. Intersezioni

Nella regione e va scritto il numero **6**

17. Salita e discesa

Il battello impiega **4** giorni

18. Questioni di ufficio

Anna impiegherebbe **24 ore**

19. Allo zoo

TIGRON = **963572**

20. Un problema cubico

45