**Drugi festival matematike u Lipiku, 23.5.2014. Ekipno natjecanje za učenike trećih i četvrtih razreda.**

 **Rješenja**

1. ... (100-20):(36+16)?  **D)2400**  2. ...(5+6):(6-3)=? **A) 28**
2. ...glavica kupusa? **A) 1 kg** 4. ...nogu bilo na putu za Pakrac ? **E) ništa od navedenog**

5. ...koliki je put brza čarobnica Muha prevalila dok Lipo nije došao u Osijek?  **D) 720 km**

1. U trećem razredu...  **C) 48** 7. Zbroj ...  **B) 6**
2. ...Koliko kojih životinja ima? **C) 4 mačke, 2 kokoške i 5 pastrva**

9. U jednom mjesecu tri petka...**A) ponedjeljak**

10.Od tri kuglica jednakog oblika jedna je malo lakša od ostalih...  **A) 1**

1. Od devet kuglica jednakog oblika jedna je malo lakša od ostalih...  **E) 2**
2. ... od tih trideset slova? **D) 900** 13. ... dva, šest, sedam, četiri, stošest, trideset  **D) četrnaest**
3. Koliko minuta imaju dan i pol?  **D) 2160**
4. Koja ekipa je sakupila najviše bodova...  **D) 22 točnih, 18 bez odgovora, 10 netočnih odgovora**
5. ...sjesti na njih?  **C) 12**  17. U tri klupe... **C) 120**
6. ...svih brojeva od 19 do 31?  **B) 4**
7. Kada je ocu bilo 35 godina, sin je imao 10 godina... **E) ništa od navedenog**
8. Lonac i poklopac zajedno teže 120 dekagrama... **A) 10 dekagrama**
9. Na teniskom turniru je bilo 64 igrača...  **D) 63**
10. Koliko oraha je na početku imao Marko?  **C) 12**
11. Koliko ima dvoznamenkastih brojeva?  **C) 90**
12. Otac je duplo stariji od sina...  **B) 18**
13. Na koliko se načina može obući sedam košulja i troje hlača?  **E) ništa od navedenog**
14. U kutiji je 10 bijelih i 10 crnih čarapa...  **B) 3**
15. U kutiji je deset bijelih, devet crnih, osam zelenih i sedam plavih čarapa...  **D) 26**
16. Koliko je sati ako je preostala još četvrtina dana?  **C) 18 sati**
17. Jabuka je duplo teža od šljive... **B) 292**
18. Na digitalnom satu... **C) triput**
19. Pričao mi je prastric da mu je prijatelj Ivan rekao... **B) Ivan je bio na Sjevernom polu**
20. Puž puže brzinom 5 metara u danu...  **C) 480 sati**
21. Ako je 3333\*3=AAA9 koliko je A+A+A gdje je A znamenka prvotnog produkta?  **E) ništa od navedenog**
22. Auto prešao 100 kilometara...  **B) 80 km**
23. U jednom vrtu su kokoška, guska i patka... **E) ništa od navedenog**
24. Koja dva broja slijede u nizu 1, 2, 4, 8, 16, 32...  **D) 64 i 128**
25. 2014:2+0-1\*4 =  **B) 1003**
26. U pekari su baš svakog dana trošili točno 23 kilograma brašna...  **B) 3289**
27. Zbroj 5 uzastopna broja je 50. Koliki je zbroj najmanjeg i najvećeg broja?  **B) 20**
28. Umnožak 5 uzastopnih brojeva je 2520. Srednji od njih je:  **C) 5**
29. Odredi razliku najmanjeg i najvećeg četveroznamenkastog...  **D) 3186**
30. Nastavi niz s još dva broja: 1,1,2,3,5,8,13  **D) 21,34**
31. Prije tri godine su tri prijatelja imala zajedno 20 godina. **C) 17**

 44. U brojevnom izrazu 2\*3+5+20+1-4 ... **C) 54**

 45.Koliko ima peteroznamenkastih brojeva čiji je umnožak znamenaka 2.  **A) 5**

1. Ako Marko, Mirko i Zdravko... **C) 872**
2. Stranice pravokutnika...  **E) ništa od navedenog**
3. Jednakokoračni trokut...  **D) 81**
4. Ako je x+y=1000, koliko je x+y+1014?  **D) 2014**
5. Zbroj dva broja je 4028... **A) 1007**