ŞCOALA SFINȚILOR MARTIRI BRẬNCOVENI

PROFESOR:ANISOARA IORDACHE

FIŞA CU APLICAȚII

CLASA a V-a

2014

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | aa$\in $N | b$b\in $N | Cum este fractia $\frac{a}{b}$ ?(Specificati daca fractia este subunitara, supraunitara sau echiunitara) |
| 1 | Suma divizorilor numărului 14 | Pătratul lui 10 |  |
| 2 | Cel mai mare număr natural de trei cifredivizibil cu 5 | Cel mai mic număr natural de trei cifre divizibil cu 3 |  |
| 3 | Cel mai mare numar natural de trei cifre divizibil cu 4 | Cel mai mic număr natural par |  |
| 4 | 1+2+3+....+ 50 | 2+4+6+...100 |  |
| 5 | 1+3+5+7+....77 | 3+6+9+...99 |  |
| 6 | $2^{56}$:$2^{53}$-18:9 | $123^{0}$+$5^{2}$+$3^{3}$ |  |
| 7 | Media aritmetica a numerelor: 7,11,18 | Cardinalul multimii{1,5,6,10,12,18} |  |
| 8 | 5a+9=59 | $2^{b}$=8 |  |
| 9 | Suma patratelor numerelor 10 si 7 | Cubul lui 4 |  |
| 10 | Produsul numerelor 4 şi 9 | Diferența dintre 123 şi 100 |  |
| 11 | 2{12+3[ 60-3(27-4\*3)]}-5a=7 | 4+8+12+...396=200b |  |
|  | Media aritmetica dintre a si 10 este 6.Căt este a? | Suma numerelor prime mai mici decât 18 |  |
| 12 | Este cu 9 mai mare decât suma cuburilor lui 1 si 2 | Suma tuturor numerelor care împărțite la 4 au câtul 100 |  |

Sa se afle numarul natural x, stiind ca fractiile urmatoare sunt echivalente:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| $$\frac{x}{5}$$ | $$\frac{6}{10}$$ | X= |
| $$\frac{x}{7}$$ | $$\frac{15}{21}$$ |  |
| $$\frac{x+1}{4}$$ | $$\frac{50}{40}$$ |  |
| $$\frac{x-2}{3}$$ | $$\frac{12}{9}$$ |  |
| $$\frac{x-5}{2}$$ | $$\frac{15}{10}$$ |  |