

MATEMATICĂ

I. Încercuiește răspunsul corect :

1. Numărul natural 2023 are cifra sutelor: 2 ; 0 ; 1; 3
2. Cel mai mic număr natural format din patru cifre pare diferite este: 2048; 2024; 2046; 2022
3. Scris cu cifre romane, numărul 2022 este: MCMIX ; MMXXII ; MMCXXXII ; MMXII
4. Un număr natural a fost împărțit la 6, obținându-se un cât și un rest. Valoarea restului poate fi:
5; 6; 7; 8

II. Completează cu răspunsul corect:

1. Diferența numerelor 12562 și 3000 este
2. Numărul cu 365 mai mare decât 322 este
3. Produsul numerelor 25 și 838 este
4. Câtul numerelor 144 și 6 este
5. Numărul care împărțit la 4 dă câtul 23 și restul 3 este
6. Cel mai mic număr impar de trei cifre diferite este
7. Cel mai mare număr par de două cifre identice este
8. Sfertul jumătății lui 80 este

III. Rezolvă:

1. Care este valoarea lui a ?

$$99 + 10 \times [16 : 2 + 5 + 10 \times (24 - 24 : 4)] - 8 + a = 2021$$

2. Un vânzător a vândut la piață 23 kg de mere, iar pere cu 13 kg mai multe decât mere. Știind că prețul unui kg de mere este 2 lei, iar prețul unui kg de pere 3 lei, calculați câți bani a strâns vânzătorul.
3. O fermă are 3512 vaci, cu 1512 mai puțini viței, iar juninci cât jumătate din numărul vițelilor. Câte animale are ferma ?
4. Edi participă la un concurs cu 20 întrebări. El primește câte 8 puncte pentru fiecare răspuns corect, pierde 5 puncte pentru fiecare răspuns greșit și are zero puncte pentru o întrebare la care nu răspunde. Dacă a obținut 13 puncte, la câte întrebări a răspuns corect ?

Timp de lucru: 45 minute

