

**Asociația InteligenT în colaborare cu
Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului
Concursul „MICUL MATEMATICIAN”**

Ediția a III-a – Faza județeană –16 aprilie 2010

Toate problemele sunt obligatorii.

Timpul de lucru este de 60 de minute.

Se poate începe rezolvarea cu oricare dintre problemele de mai jos.

Clasa a II-a

1. Adaugă la suma „vecinilor” numărului 30 cel mai mic număr natural de două cifre diferite. Ce număr ai obținut?
2. Care este mai mare: suma numerelor pare sau suma numerelor impare, cuprinse între 8 și 13?
3. Cei trei copii dintr-o familie au cumpărat un cadou mamei de ziua ei. Adriana a contribuit cu 32 lei, Petrișor cu 18 lei mai mult, iar Ștefan cu 64 lei mai puțin decât primii doi la un loc. Cât a costat cadoul?
4. Maria avea 30 de bomboane și 15 mere. În fiecare zi ea manâncă câte 4 bomboane și 2 mere. Câte bomboane și câte mere îi rămân Mariei după 3 zile?

Clasa a III-a

1. Într-o seră sunt 369 de gladiole, cu 146 mai multe garoafe, iar lalele cu 247 mai puține decât gladiole și garoafe la un loc. Câte lalele sunt în seră?
2. Pentru a confecționa 10 rochii se folosesc 40 m de voal. Câți metri de voal se folosesc pentru a confecționa 125 de rochii?
3. Din 800 kg de boabe de grâu s-au consumat într-o săptămână un sfert, iar în a doua săptămână jumătate din rest. Cantitatea rămasă s-a transportat la moară în trei saci. Cât cântărește un sac?
4. Irina are în două cutii mari de carton câte 3 cutii mijlocii, iar în fiecare dintre acestea câte 7 cutii mici.
 - a. Câte cutii are Irina?
 - b. Într-una din cutii sunt 50 de pixuri, stilouri și creioane. Știind că 32 nu erau creioane, 8 erau stilouri, află câte pixuri erau.

Clasa a IV-a

1. a) Care este cel mai mic număr natural de cinci cifre, scris cu 3 cifre identice, iar celelalte diferite?
b) Care este cel mai mare număr natural de șase cifre, scris cu 3 cifre identice, iar celelalte diferite?
2. Fratele meu și cu mine avem împreună cât jumătate din vârsta tatălui meu. Câți ani am dacă fratele meu este cu 4 ani mai mare decât mine, iar tata are 48 de ani?
3. Primul termen al unei sume este 427, al doilea este răsturnatul primului termen, iar al treilea diferența dintre primii doi termeni. Care este suma celor trei termeni?
4. La o fermă erau 248 de găște, porci cât o pătrime din numărul găștelor, găini cât găște și porci la un loc, iar restul până la 700 vietăți sunt pui de găină. Câte picioare erau în total la fermă?