

Colegiul Național „Mircea cel Bătrân”, Râmnicu-Vâlcea
Concursul Interjudețean
„Mathematica – Modus Vivendi”
Ediția a XIX-a, 23 martie 2024
CLASA a III -a

1. a. Siena are o sumă de bani. Dacă și-ar cumpăra 6 markere ar mai avea nevoie de 10 lei. Dacă și-ar cumpăra 9 markere, i-ar mai trebui 55 lei. Ce sumă are Siena?

Prof. înv. primar Stanca Melania- Râmnicu Vâlcea

b. Produsul a două numere naturale este 59220. Dacă se adaugă 19 primului număr, produsul devine 77080. Găsiți cele două numere.

Prof. înv. primar: Florescu Ramona-Amalia- Râmnicu-Vâlcea

2. Un țăran a avut 130 de păsări: găini și rațe. După ce a vândut la piață un număr dublu de găini față de numărul rațelor, el constată că i-au rămas 25 de găini și 15 rațe.

a) Câte rațe a vândut țăranul?

b) Câte găini a avut ? Dar rațe?

Prof. înv. primar Limbășanu Georgeta- Râmnicu Vâlcea

3. Alex rupe la întâmplare din culegerea de probleme a sorei 10 foi, face apoi suma numerelor de pe paginile foilor rupte, obținând 276. Sora sa, Eva, afirmă că Alex a lipsit de la școală când ei au învățat adunarea numerelor naturale. Care dintre cei doi frați are dreptate ? (justificați răspunsul!)

Prof. înv. primar Limbășanu Georgeta- Râmnicu Vâlcea

4. Un leu african a închis într-o grotă antilope și de 3 ori mai mulți rinoceri. Conform unui plan ingenios, în fiecare zi evadează 6 rinoceri și 4 antilope. După câteva zile au mai rămas 60 de rinoceri și 4 antilope. Câți rinoceri au fost la început?

Prof. Rogoveanu Elena Corina- Râmnicu Vâlcea

Notă: Timp de lucru 2 ore/ 3ore.

Fiecare subiect se notează de la 0 la 7 puncte.