

Testare la Matematică Admitere clasa a V-a

Toate subiectele sunt obligatorii. Timp de lucru: 60 de minute.
Se acordă 10 puncte din oficiu. Total: 100 de puncte.

15p	<p>1. a) Determinați numerele de forma \overline{ab} știind că are loc relația:</p> $2 + [112 - 205 : (3 \cdot 7 + a \cdot b)] \cdot 2 = 216$ <p>b) Determinați cifra a din egalitatea:</p> $(\overline{aa8} + \overline{a8} + a) : (\overline{a0} + 2) = 12$
15p	<p>2. La împărțirea a două numere naturale se obține câtul 9 și restul egal cu treimea împărțitorului. Suma dintre deîmpărțit, împărțitor, cât și rest este 73. Să se afle cele două numere.</p>
15p	<p>3. O persoană împarte mere și pere unui grup de copii, în total 42 de fructe. Astfel, ea dă câte 2 mere și câte 3 pere fiecărui copil și constată că îi mai rămân 7 mere și 5 pere. Câți copii sunt și câte fructe de fiecare fel au fost la început?</p>
15p	<p>4. Vlad și George au împreună 450 lei. Vlad își cumpără o carte iar George un stilou care costă jumătate din prețul cărții. După cumpărături, suma care-i rămâne lui Vlad este dublul sumei rămase lui George. Aflați sumele inițiale de bani ale celor doi copii.</p>
15p	<p>5. O clasă de copii organizează o excursie la munte. Dacă una dintre fete ar renunța la excursie, atunci o cincime dintre copii rămași ar fi fete. Dacă însă ar dori să meargă în excursie încă o fată, atunci o pătrime din numărul de persoane care ar merge în excursie ar fi fete. Câți băieți au mers în excursie?</p>
15p	<p>6. De Paște, trei frați, Andrei, Barbu și Călin, participă la "vânătoarea" de ouă de ciocolată, fiind invitați să găsească ouăle ascunse în grădina bunicii. Andrei găsește jumătate din numărul celor găsite de Barbu, plus a treia parte din numărul celor găsite de Călin și încă unul. Barbu găsește jumătate din numărul celor găsite de Călin, plus a treia parte din numărul celor găsite de Andrei și încă două. Călin găsește jumătate din numărul celor găsite de Andrei, plus o treime din numărul celor găsite de Barbu și încă trei. Câte ouă au găsit cei trei copii împreună?</p>

SUCCES!