

MathTime

Test - clasa a V-a
autor: Felician Preda

- Aflați ultimele trei cifre ale produsului 237×367 .
R: 6979
- Aflați restul împărțirii numărului 2375 la 47.
R: 25
- Calculați: $(137 + 23 \times 15) : [17 + 2(17 \times 5 + 28)]$.
R: 2
- Aflați numărul \overline{abbb} , $a > b$, știind că $\overline{ab} \times \overline{ba} = 736$.
R: 3222
- Aflați cel mai mic număr de trei cifre A știind că $A + 2$ are suma cifrelor de 2 ori mai mică decât A .
R: 158
- Să se afle x din egalitatea $7(2x + 3) - 3 = 32$.
R: 1
- Aflați numărul \overline{abc} știind că $111 < \overline{abc} < \overline{bca} < \overline{cab} < 212$.
R: 112
- Să se afle câte numere se împart exact la 3 dintre numerele: 2, 4, 6, ..., 120.
R: 20
- Într-o cutie sunt bomboane pe care și le împart trei copii astfel: primul ia jumătate din bomboane și încă una; al doilea ia un sfert din cele rămase și încă două, iar ultimul ia ultimele 10 bomboane rămase. Câte bomboane erau în cutie?
R: 34
- Suma a două numere este 260. Îndepărtând o cifră din cel de-al doilea număr se obține primul. Câte perechi de numere există care îndeplinesc aceste proprietăți?
R: 5
- Într-o urnă sunt 7 bile verzi, 3 bile roșii și 5 galbene. Maxim câte bile putem extrage pentru a fi siguri că în urnă mai sunt cel puțin două bile de două culori diferite.
R: 7
- Să se calculeze suma: $1 + 3 + 5 + \dots + 91$.
R: 2116