

CLASA a V-a  
EXERCITII RECAPITULATIVE

NIVEL: NOTELE 5-6

1. Rezolvați ecuația  $5x - 32 = 58$
2. Calculați  $(2^5 \cdot 5^2 + 11 \cdot 2^3) : 37$
3. Alegeți pătratele perfecte din șirul de mai jos:  
18, 64, 81, 24, 100, 9, 30, 40, 16, 1
4. Aflați două numere naturale care au suma 184, știind că unul din ele este de 3 ori mai mare decât celălalt.
5. Comparați numerele  $4^9$  și  $8^7$ .
6. Cât este pătratul numărului 29?
7. Știind că  $\overline{ab} = 28$ , calculați  $7ab$ .
8. Două numere naturale consecutive au suma 175. Aflați cele două numere.
9. Eliminați parantezele în exercitiul  $5 \cdot (m + 7)$
10. Calculați suma  $1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 39 + 40 + 41 + 42$
11. Aflați produsul răzilor numărului  $3^3$ .
12. De câte ori este mai mare 1512 decât 12?
13. Calculați cubul lui 7.
14. Efectuați  $5^{34} : 5^{24} \cdot 5^{25}$
15. Scrieți cel mai mic număr natural par de forma  $\overline{5x3y}$ .
16. Aflați câtul și restul împărțirii lui 1001 la 19, care apoi faceți probe.
17. Alegeți propozițiile false din următoarele enunțuri:  
"  $2^3 \geq 3^2$  "; " 18 se împarte exact la  $m$  "; "  $4^0 > 1$  ";  
"  $x < y + 8$  "; "  $13^x$  este o putere cu exponentul  $x$  "
18. Aflați produsul cifrelor impare.
19. Găsiți două numere care au suma 216 și diferența 162.