

CENTRUL DE EXCELENȚĂ
Șiruri de numere. Sume

1. Ce corelație există între numerele din cele două rânduri?

2	3	5	1	4	6
9	28	126	2	65	217

2. Descoperiți regula, apoi completați căsuțele libere cu încă patru numere potrivite:

2	1	4	3	6	...	...	...	...
10	1	9	2	8	...	...	...	...
0	10	1	9	2	...	...	...	...

3. Calculați:

- a) $1+2+3+\dots+2009$
 b) $3+6+9+12+\dots+2010$
 c) $4+8+12+16+\dots+2020-2-4-6-\dots-1010$

4. Să se calculeze: $1+2+3+\dots+2005-1001-1002-\dots-2006$

5. Să se calculeze suma numerelor: 23, 27, 30...303

6. Aflați suma tuturor resturilor împărțirii numerelor naturale de trei cifre prin 100.

7. Se consideră șirul de numere: 75, 78, 81, 84,.....297, 300, 303

- a) Câte numere sunt în șir?
 b) Care este suma lor?

8. Să se afle câte numere de trei cifre se termină în 2 sau 7?

102, 107, 112, 117.....987, 992, 997

9. Să se afle câte numere de trei cifre au ultima cifră 8 sau 7?

107, 108, 117, 118,987, 988, 997, 998

10. Aflați numărul de pe poziția 207 din șirul: 983, 979, 975, 971.....

11. Determinați al 13-lea număr din șirul numerelor: 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21.....

12. Se consideră șirul numerelor: 27, 31175

- a) Câte numere are șirul?
 b) Să se afle suma lor?
 c) Să se afle dacă numărul 2015 este în șir?
 d) Care este al 100-lea număr din șir?

Prof. Înv. Primar: ALINA COARCĂ
SILVIA GRIGORE
VASILICA MIRCEA