

## STRUCTURA REPETITIVĂ CU TEST FINAL

1. Se citesc numere până la întâlnirea lui 100. Să se calculeze suma numerelor citite.  
Exemplu: 12, 5, 40, 33, 100 → 190
2. Se citesc numere până la întâlnirea lui 50. Să se calculeze produsul numerelor citite.  
Exemplu: 2, 5, 6, 3, 50 → 9000
3. Se citesc numere până la întâlnirea lui 10. Să se calculeze numărul numerelor citite.  
Exemplu: 24, 101, 67, 88, 333, 55, 10 → 7
4. Se citesc numere până la întâlnirea lui 4. Să se calculeze media aritmetică a numerelor citite.  
Exemplu: 3, 5, 11, 8, 4 →  $(3+5+11+8+4)/5$
5. Se citesc numere până la întâlnirea lui 45. Să se calculeze suma numerelor divizibile cu 6.  
Exemplu: 3, 43, 12, 7, 9, 24, 45 → 12+24
6. Se citesc numere până la întâlnirea lui 60. Să se calculeze produsul numerelor ce se termină cu 7.  
Exemplu: 45, 77, 17, 34, 37, 60 →  $77*17*37$
7. Se citesc numere până la întâlnirea lui 0. Să se calculeze numărul elementelor pare și numărul elementelor impare  
Exemplu: 34, 66, 99, 2, 100, 0 → 5 și 1
8. Se citesc numere până la întâlnirea lui 7. Să se calculeze media aritmetică a numerelor divizibile cu 3.  
Exemplu: 12, 45, 66, 7 →  $(12+45+66)/3$
9. Se citesc numere până la întâlnirea lui 55. Să se calculeze suma cifrelor pentru fiecare număr citit.  
Exemplu: 121, 345, 66, 451, 99, 55 → 4, 12, 12, 10, 18, 10
10. Se citesc numere până la întâlnirea lui 85. Să se calculeze numărul divizorilor pentru fiecare număr citit.  
Exemplu: 24, 30, 55, 6, 85 → 8, 6, 4, 4, 4