

Zadatak 7. Odredi posljednju znamenku zbroja
 $1! + 2! + 3! + \dots + 99!$.

Rješenje. Vrijedi $5! = 120$ i svi sljedeći pribrojnici završavaju s nulom. Zato posljednju znamenku određuju samo prva četiri pribrojnika:

$$1! + 2! + 3! + 4! = 1 + 2 + 6 + 24 = 33$$

pa je posljednja znamenka 3.