

FIȘĂ DE LUCRU

Sume de tip Gauss

Calculați următoarele sume, folosind metoda sumei lui Gauss
(scoaterea factorului comun, dacă este cazul):

① $S_1 = 1 + 2 + 3 + \dots + 50$

② $S_2 = 3 + 6 + 9 + \dots + 150$

③ $S_3 = 5 + 10 + 15 + \dots + 200$

④ $S_4 = 4 + 8 + 12 + \dots + 400$

⑤ $S_5 = 7 + 14 + 21 + \dots + 700$

⑥ $S_6 = 11 + 22 + 33 + \dots + 1100$

⑦ $S_7 = 24 + 48 + 72 + \dots + 1200$

⑧ $S_8 = 101 + 202 + 303 + \dots + 1010$

⑨ $S_9 = 13 + 26 + 39 + \dots + 1300$

⑩ $S_{10} = 50 + 100 + 150 + \dots + 5000$