

SERIES QUESTIONS

- Q1. $1+2+3+4+5+\dots$ N terms
- Q2. $1+3+5+7+9+\dots$ N terms
- Q3. $2+4+6+8+10+\dots$ N terms
- Q4. $1-2+3-4+5+\dots$ N terms
- Q5. $2-4+6-8+\dots$ N terms
- Q6. $1!+2!+3!+4!+5!+\dots$ N terms
- Q7. $1!+3!+5!+7!+\dots$ N terms
- Q8. $2!+4!+6!+8!+\dots$ N terms
- Q9. $x+x^2+x^3+x^4+\dots$ x^n (N terms)
- Q10. $x+x^3+x^5+x^7+\dots$ $x^{(n+2)}$ (N terms)
- Q11. $x/1!+x^2/2!+x^3/3!+\dots$ $x^n/n!$ (N terms)
- Q12. $x/1!+x/3!+x/5!+\dots$ $x/n!$ (N terms)
- Q13. $1+1+2+3+5+8+\dots$ N terms
- Q14. $(1)+(1+2)+(1+2+3)+\dots$ $(1+2+3+\dots+n)$ (N terms)
- Q15. $\frac{1}{2}+\frac{2}{3}+\frac{3}{4}+\frac{4}{5}+\dots$ N terms
- Q16. $\frac{1}{8}+4/12+7/16+\dots$ N terms
- Q17. $x+x^2/2+x^3/3+\dots$ N terms
- Q18. $1^2+3^2+5^2+7^2+\dots$ N terms
- Q19. $2^2+4^2+6^2+\dots$ N terms
- Q20. $1 \ 3 \ 7 \ 15 \ 31 \ 63 \ 127 \dots$ N terms
(every term 2^n-1)