

Bài tập Đệ quy - Tự luyện

Bài 1: Tính tổng $T(n) = \frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{3}{4} + \dots + \frac{n}{n+1}$

Bài 2: Tính $R(n) = \sqrt{n + \sqrt{(n-1) + \sqrt{(n-2) + \sqrt{\dots + \sqrt{1}}}}}$ n dấu căn

Bài tập 3 : Tính $S(n) = 1 + 1/2 + 1/3 + \dots + 1/n$

Bài tập 4 : Tính $S(n) = 1/2 + 1/4 + \dots + 1/2n$

Bài tập 5: Tính $S(n) = 1/(1*2) + 1/(2*3) + 1/(n*(n-1))$

Bài tập 6 : Tính $S(x,n) = x + x^2 + x^3 + \dots + x^n$

Bài tập 7 : Tính $S(n) = 1 + 1/(1+2) + 1/(1+2+3) + \dots + 1/(1+2+3+\dots+n)$

Bài tập 8 : Hãy đếm số lượng chữ số của số nguyên dương n