

Tin Đại Cương (C++, N04, học kỳ hè 2015)

– Bài tập 2

Phần 1: Giải các bài tập trong các buổi lý thuyết

Làm các bài tập trang 4 và trang 17 slide T4; các bài tập trang 19 slide T5.

Phần 2: Làm các bài tập sau

Nhập số n nguyên dương và tính giá trị các biểu thức dưới đây.

$$A = 1 + \frac{1}{\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \dots + \frac{1}{\sqrt{n}}$$

$$B = \sqrt{1 + \sqrt{2 + \sqrt{3 + \dots + \sqrt{n}}}}$$

$$C = n + \sqrt[2]{n} + \sqrt[3]{n} + \dots + \sqrt[n]{n}$$

$$D = \begin{cases} \sqrt{2} + \sqrt{4} + \dots + \sqrt{n}, & n \text{ chẵn} \\ \sqrt{1} + \sqrt{3} + \dots + \sqrt{n}, & n \text{ lẻ} \end{cases}$$