

### BÀI TẬP THỰC HIỆN TẠI PHÒNG LAB

1. Viết chương trình tính kết quả của phép toán sau (làm tròn 3 chữ số thập phân):

$$1 + \frac{2}{3} + \frac{2}{3} \times \frac{4}{5} + \frac{2}{3} \times \frac{4}{5} \times \frac{6}{7} + \dots + \frac{2}{3} \times \frac{4}{5} \times \frac{6}{7} \times \frac{8}{9} \times \dots \times \frac{2(n+1)}{(2n+3)}$$

2. Viết chương trình tìm các số hoàn hảo nhỏ hơn n (với n được nhập từ bàn phím).
3. Viết chương trình xét xem một số n có phải là số nguyên tố không. Nếu không phải hãy in ra số nguyên tố gần n nhất?
4. Viết chương trình in ra tất cả các số nguyên tố bé hơn hoặc bằng n.
5. Viết chương trình vẽ hình chữ nhật và điền dấu \* như hình sau:

\* \* \* \* \*

\* \* \* \* \*

\* \* \* \* \*

6. Viết chương trình tính tổng bậc 3 của n số nguyên đầu tiên. In kết quả ra màn hình.