

## Bài yêu cầu tính tổng của dãy số

$$S(n) = \frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \dots + \frac{1}{n \times (n+1)}$$

Ta có công thức tổng  $S(n)$  của dãy số trên bằng:

$$S(n) = \left(\frac{1}{1} - \frac{1}{2}\right) + \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) + \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right) + \dots + \left(\frac{1}{n} - \frac{1}{n+1}\right) = 1 - \frac{1}{n+1}$$

→ Xây dựng biểu thức tính S từ công thức trên và chú ý kiểu dữ liệu