



จงหาพจน์ที่ 100 ของลำดับ $1, 2, 4, 7, 11, \dots$ เมื่อพจน์ที่ 90 เป็น 4006



จงหาจำนวนในแถวที่ 89 นับจากซ้ายมือตัวที่ 3

R_1				1				
R_2				2	3	4		
R_3			5	6	7	8	9	
R_4	10	11	12	13	14	15	16	



ถ้าผลคูณของลำดับ n พจน์แรกมีค่าเป็น n สำหรับทุกจำนวนเต็มบวก n แล้ว
พจน์ที่ 2008 ของลำดับนี้มีค่าเท่าใด



กำหนดให้

$$A = \frac{1}{1} + \left(\frac{1}{2} + \frac{2}{2} \right) + \left(\frac{1}{3} + \frac{2}{3} + \frac{3}{3} \right) + \cdots + \left(\frac{1}{63} + \frac{2}{63} + \cdots + \frac{63}{63} \right)$$

จงหา 2A



จงหาผลสำเร็จของ

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \cdots + \frac{1}{99} + \frac{1}{100}\right) + \left(\frac{2}{3} + \frac{2}{4} + \frac{2}{5} + \cdots + \frac{2}{100}\right) + \\ \left(\frac{3}{4} + \frac{3}{5} + \frac{3}{6} + \cdots + \frac{3}{100}\right) + \left(\frac{4}{5} + \frac{4}{6} + \frac{4}{7} + \cdots + \frac{4}{100}\right) + \cdots + \left(\frac{98}{99} + \frac{98}{100}\right) + \frac{99}{100}$$

