

Mutassuk meg, hogy

$$\frac{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \dots (2m-1) \cdot 2m}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot m \cdot 2^{2m}} = \frac{1}{2} \cdot \frac{3}{2} \cdot \frac{5}{2} \cdot \frac{7}{2} \dots \frac{2m-1}{2}.$$