

Keressük a következő sor összegét:

$$2(1 \cdot 2) + 2(1 \cdot 3) + \dots + 2 \cdot (1 \cdot n) + 2 \cdot (2 \cdot 3) + \dots + 2 \cdot (2 \cdot n) + \dots + 2(n-1)n.$$