

Докажите, что $2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot \dots \cdot 2012 - 1 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot \dots \cdot 2011$ делится на 2013

$$2013 = 671 \cdot 3 = 3 \cdot 11 \cdot 61$$

