

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=составное
 $3 \cdot 671$

Слева есть 6 (3) и 1342 (671), значит : на 2013
Справа есть 3 и 671, тоже : на 2013

