Пускай R кольцо,в котором нет $a, b \in R$ для котортых $ab = 0, a \neq 0, b \neq 0$.

Пускай $x \in R$, такое, что $x^n = 1$ для какого-то n>0, при этом n минимально возможное. Пускай так же 2|n.

Показать, что из этого следует $x^{\frac{n}{2}} = -1$.

Показать, что если в кольце есть *a* и *b*, то предыдущий результат не всегда выполняется.