Znanym wzorem jest 
$$(n,m) = \frac{n \cdot m}{gcd(n,m)}$$

jednakże n.m. / lcm(n,m), zatem może zdanyć się

zytuacja odzie n.m. leży poza zakresem pryjętego

typu danych, podczas ody lan(n,m) się w nim znajduje.

Lepsym pomystem zatem jest obliczanie lcm(n,m)

w następujący, tylko lekko zmodyfikowany, sposób:

lcm(n,m) = (maxim,n)/ocacn,m) · minim,n)

w ten sposób podczas obliczen nie pojawi

się liczba > lcm(n,m).

1. Zaproponuj szybką metodę obliczania  $\operatorname{lcm}(m,n)$ , gdzie  $m,n\in\mathbb{N}\cup\{0\}$ , która wyznacza poprawną wartość w każdym przypadku, gdy tylko liczba  $\operatorname{lcm}(m,n)$  mieści się w określonym zakresie liczb całkowitych (np. integer w Pascalu).