Q9. Least Common Multiple (15 marks):

The Least Common Multiple (LCM) of a group of numbers is the smallest positive integer that is divisible by all the numbers in the group.

For instance, the LCM of 6, 7, and 21 is 42; and

the LCM of 12, 18, and 30 is 180.

Write a program to

Input three positive integers, x, y, and z, where $1 \leq x, y, z \leq 200$.

Output the value of the Least Common Multiple of x, y, and z.

试题 9. 最小公倍数 (15 分):

一组整数的最小公倍数（Least Common Multiple, LCM），是可以被这组数整除的最小正整数。

例如，6，7 及 21 的最小公倍数是 42；以及

12，18，及 30 的最小公倍数是 180

试写一程式以

输入三个正整数 $x, y,$ 及 z 其中 $1 \leq x, y, z \leq 200$。

输出此三数的最小公倍数。

Example (例子)

Input (输入)	Output (输出)
100 10 1	100
12 15 75	300
125 147 108	661500