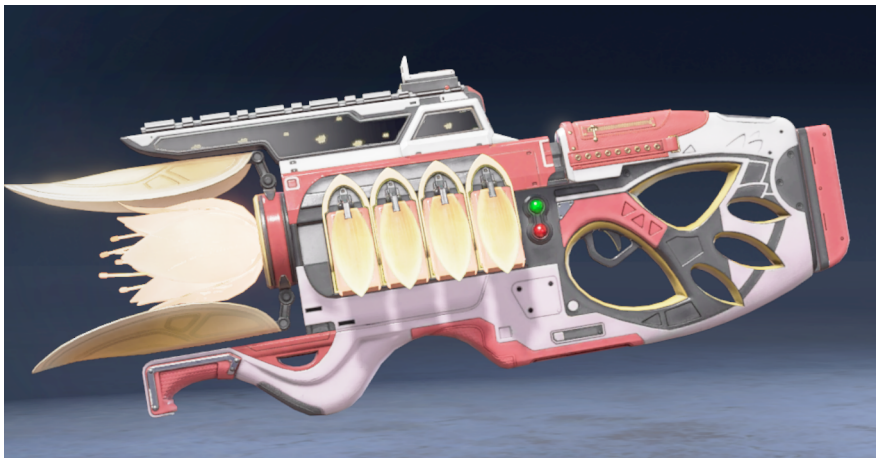


Problem D. 亲爱的滋崩小姐

时间限制: 1 seconds  
空间限制: 256 MB

题目描述



滋崩小姐

滋-滋-滋熟睡中的叉哥被无礼的蚊子吵醒，他在梦中隐约记得他要从 Ea 大魔王给出的  $n$  个数中选出任意  $x$  个数，使得这  $x$  个数两两互质并且之和最大才能拯救亲爱的滋崩小姐。

输入描述

第一行输入一个整数  $n(1 \leq n \leq 1000)$  表示有多少个数。  
第二行包含  $n$  个整数  $a_1, a_2, \dots, a_n$  ( $1 \leq a_i \leq 1000$ ) 表示 Ea 大魔王给出的  $n$  个整数。

输出描述

只有一个整数表示能选出的数的最大之和

样例

输入	输出
4 30 31 32 33	96

### 样例解释

对于样例选择 [31, 32, 33]，最大之和为 96。