

Задача 01-1: Чёрное и круглое

В начало координат координатной плоскости  $Oxy$  Кто-То положил хоккейную шайбу. После этого Кто-То сообщил ей по соответствующим осям начальные скорости  $v_x$  и  $v_y$ , а также ускорения  $a_x$  и  $a_y$ .

Требуется определить координаты точки, в которой в результате действий Кого-То окажется шайба через целое время  $t$ .

На стандартном потоке ввода через пробел задаются целые десятичные числа  $v_x$ ,  $v_y$ ,  $a_x / 2$ ,  $a_y / 2$ ,  $t$ . Скорости задаются в метрах в секунду; ускорения — в метрах, разделённых на секунду в квадрате; время — в секундах. Значение времени неотрицательно и не превышает 1000. Первые четыре числа по абсолютной величине не превышают 1000.

На стандартный поток вывода напечатайте через пробел два числа — координаты шайбы по прошествии  $t$  секунд: сначала координату  $x$ , а затем  $y$ .

Запрещается использовать инструкции условной передачи данных и управления.