**放气球**

**问题描述**

小明有一个盒子和个气球。某天他突发奇想，哭着闹着要在盒子里放气球，而且他只想以他选的个固定的点为气球的球心放置。他用一个神奇的装置来放气球，首先，他把个气球放在这个点上，然后他可以以他想要的顺序来使气球膨胀，但是他不能使气球停止膨胀，当且仅当气球碰到盒子的某一面或者之前放的气球时才会停止膨胀，另外，如果某个点已经被一个气球所包含，那么这个点上的气球将不能膨胀了。现在他想知道所有气球的体积之和的最大值。

**输入**

第一行三个整数（分别对应轴）表示盒子的长宽高。

接下来一行一个整数表示气球（放置点）个数。

接下来行，每行是三个整数，表示这些点的位置

**输出**

一个实数，表示所有气球的体积之和的最大值。小数点后至少6位，且数字总长度要恰好16，若不足则补前导0。