题目大意：给定凸多边形，在其中放3个半径为r的圆，使得三个圆心的

|x1\*(y2-y3)+x2\*(y3-y1)+x3\*(y1-y2)|最大

将原式+x1y1-x1y1进行合并

即可得到(x2-x1)\*(y3-y1)-(y2-y1)\*(x3-x1)

即为三个点形成的两个向量叉积的绝对值

也就是只要使得三个圆心构成的三角形面积最大。

首先由于圆不能超出边界，将原凸多边形每条边向内缩小r。

利用半平面交求出缩小之后的新多边形。

新多边形内和边界的区域都可以放圆心。

然后问题变成在该凸多边形中选三个点使得构成三角形面积最大。

可以得出结论，三个点一定都在凸包的顶点上最优。

然后由于数据范围有1000，所以需要枚举一个点，再枚举另一个点的同时利用第三个点单调性，旋转卡壳线性寻找。

最后得出最大答案。