

Problem A. Kaguya with Ice Creams

Input file: standard input

Time limit: 1 second

Output file: standard output

Memory limit: 256 megabytes

*Kaguya*暑假无事，准备跟着隔壁老王学习做雪糕。

现在已知一共有 n 种的不同雪糕，每一种雪糕都有一定的成本和生产时间，比如第 i 中雪糕需要 m_i 的成本和 t_i 的生产时间。

但是*Kaguya*只有 s 元在身上，而且因为老周布置了暑期ACM练习题，所以*Kaguya*最多拿出 k 时间来制作雪糕。

请你帮助*Kaguya*算一下，在满足以上的条件下，*Kaguya*最多可以生产出多少种雪糕？

Input

输入第一行包含三个正整数 n, s, k ，表示雪糕的种类，*Kaguya*身上的金额，*Kaguya*最多花费的时间($1 \leq n, s, k \leq 1000$)

接下来输入 n 行，每行包括两个正整数 m_i 和 t_i ，表示第 i 种雪糕所需要的生产成本和生产时间($1 \leq m_i, t_i \leq 100$)

Output

输出*Kaguya*最多可以生产出多少种雪糕

Sample

standard input	standard output
1 5 10 6 2	0