

第十一届蓝桥杯大赛青少组 C++ 真题

第一题

编程实现：飞花令

题目描述：

今年，“人类最长飞花令”引起网友热议，出题者逐一给出 π 小数点后的数字，答题者“飞”出含有此数字的诗词，五位选手旗鼓相当，一来一往，直到突破小数点后第 203 位。

左手数学，右手诗歌，这场语文和数学的完美结合，让人大开眼界。不过作为总裁判的你，马上要将计算机编程引入这场“人类最长飞花令”，自动评测谁是优胜者。假如有 3 位选手参赛，则我们分别用大写字母 A、B、C 表示三人，而这也是三位选手的答题顺序。他们的答题过程我们用一串字符串表示，字符串中有 0~9 十个数字及 ‘#’ 号。0~9 十个数字分别代表选手针对圆周率相应数字所答出诗句。如果数字相同，则代表该选手答对了，继续在场上等待作答；如果数字不同，则代表该选手答错了，判输并退出作答。如果出现 ‘#’ 号则代表相应选手未能在限定时间内作答，同样判输并退出作答。如果有选手未能“飞”出针对某数字的诗词，则后续的下一位选手继续就该数字“飞花”。当场上只留下一位选手时，他/她就是最后的胜利者。现在请你输出谁是最后的胜利者。

比如三人作答的过程是这样的：

圆周率中抽取 的数字	3	1	4	1	5	9	2	6	5
场上选手实际 作答的内容	3	1	4	1	4	9	2	6	#	
					5					

解读	A 答	B 答	C 答	A 答	B退出	A 答	C 答	A 答	C 退出。	
	对	对	对	对	C 答对	对	对	对	则 A 为胜利者	

输入:

输入数据有三行，第一行为选手个数 $n(1 < n < 6)$ ；第二行为圆周率，小数点后的数字不超过 200 位,长度足够判断出胜利者；第 3 行为 n 位选手的作答过程。

输出:

输出代表胜利者的大写字母。

样例输入:

3

3.141592653589

314145926#

样例输出:

A