

第六届全国青少年信息学（计算机）奥林匹克分区联赛复赛

(提高组)

测 试 数 据

第一题：共 28 分

序号	输入	单枚最大可 击落导弹数	需要系统数	分值
1	300 250 275 252 200 138 245	5	2	5
2	181 205 471 782 1033 1058 1111	1	7	5
3	465 978 486 476 324 575 384 278 214 657 218 445 123	7	4	10
4	236 865 858 565 545 445 455 656 844 735 638 652 659 714 845	6	7	8

第二题：共 25 分

序号	N	M	STEP	分值
1	2	10011	4	4
2	16	AC27	6	7
3	10	89	24	9
4	2	101111	Impossible	5

第三题：共 27 分

序号	输入	输出	分值
1	D1=99.9 C=15.9 D2=29.8 P=99.9 N=0	334.90	5
2	D1=199.9 C=9.0 D2=10.0 P=99.9 N=1 100.0 99.9	No solution.	5
3	D1=87.75 C=13.03 D2=5.75 P=7.29 N=3 22.10 7.38 24.21 6.81 82.08 6.96	105.95	7
4	D1=475.6 C=11.9 D2=27.4 P=14.98 N=6 102.0 9.99 220.0 13.29 256.3 14.79 275.0 10.29 277.6 11.29 381.8 10.09	192.15	10

第四题：共 40 分

序号	N	K	STEP	分值
1	7	3	1 8 13 MAX=69	10
2	7	4	1 5 24 37 MAX=165	10
3	10	3	1 10 28 MAX=146	10
4	5	5	1 4 9 31 51 MAX=126	10