

第四届全国青少年信息学（计算机）奥林匹克分区联赛

复赛参考答案（高中组）

题号	输入	输出	分值	得分
1.1	5 7 32 4	13	5 分	
1.2	0 10 40 6	8	5 分	
1.3	10 15 2378 8	138	10 分	
2.1	3 121 21 3	3 2 1 1 2 1	5 分	
2.2	4 13 24 75 42	7 5 4 2 2 4 1 3	10 分	
2.3	4 1341 133 1321 37	3 7 1 3 4 1 1 3 3 1 3 2 1	10 分	
2.4	6 321 32 407 135 13 217	4 0 7 3 2 3 2 1 2 1 7 1 3 5 1 3	15 分	
3.1	N=3 + M L M ML M L M L	M=1 L=0 二进制	5 分	
3.2	N=4 + M N P M N MP M N MP MM N P M N P	M=1 l=2 P=0 三进制	10 分	
3.3	N=6 + M L K N H M L H M MK N L H N L MM MK K M L K N H N MK MM N MH ML H N MK H ML MM	M=1 l=2 k=0 n=4 h=3 五进制	10 分	
3.4	N=8 + M N L P Q R S M S LL P R MLQN N LL LR LQ LM N LS LP L P LQ M S L N R P R LMS N PLL LQ Q M N L P Q R S R LQ LS N LL R LPLM S N LPR LQ S LMLL	M=2 N=6 L=1 P=3 Q=0 R=5 S=4 七进制	15 分	
总计=20+40+40=100 分				