

T H I R T Y - S E V E N T H A N N U A L

Michigan Mathematics Prize Competition

P A R T I A N S W E R S

QUESTION	NONE	1	2	3	4	5
1	0.000	0.005	<u>0.327</u>	0.045	0.036	0.587
2	0.006	0.019	<u>0.038</u>	0.065	<u>0.859</u>	0.014
3	0.001	0.119	0.112	<u>0.639</u>	<u>0.046</u>	0.083
4	0.024	0.191	0.178	<u>0.331</u>	0.197	0.079
5	0.003	0.195	0.325	<u>0.087</u>	<u>0.289</u>	0.101
6	0.003	0.033	0.090	0.066	<u>0.765</u>	0.043
7	0.008	0.117	0.100	0.102	<u>0.351</u>	<u>0.322</u>
8	0.006	0.372	0.162	0.188	0.108	<u>0.164</u>
9	0.010	0.233	0.218	0.155	0.088	<u>0.296</u>
10	0.012	0.156	0.255	0.339	0.130	<u>0.110</u>
11	0.004	0.176	0.138	<u>0.174</u>	0.129	<u>0.379</u>
12	0.008	0.431	0.119	<u>0.212</u>	0.108	0.122
13	0.006	<u>0.120</u>	0.039	<u>0.147</u>	0.106	0.582
14	0.005	<u>0.122</u>	0.106	0.241	0.357	0.169
15	0.010	<u>0.134</u>	<u>0.262</u>	0.232	0.102	0.261
16	0.008	0.243	<u>0.134</u>	0.138	0.296	<u>0.181</u>
17	0.013	0.105	<u>0.119</u>	0.212	0.256	<u>0.296</u>
18	0.007	0.250	<u>0.222</u>	0.153	<u>0.203</u>	0.165
19	0.007	<u>0.296</u>	0.150	0.109	<u>0.122</u>	0.316
20	0.009	<u>0.518</u>	0.123	<u>0.131</u>	0.097	0.122
21	0.010	0.206	0.087	<u>0.303</u>	0.149	0.246
22	0.004	0.068	0.126	<u>0.499</u>	0.130	0.173
23	0.006	0.143	<u>0.248</u>	<u>0.154</u>	0.220	0.228
24	0.013	0.150	<u>0.210</u>	0.152	<u>0.329</u>	0.146
25	0.008	0.236	0.152	0.123	<u>0.123</u>	0.358
26	0.008	0.145	<u>0.223</u>	0.254	<u>0.268</u>	0.103
27	0.011	0.166	<u>0.260</u>	0.188	0.175	<u>0.199</u>
28	0.006	<u>0.219</u>	0.150	0.145	0.060	<u>0.421</u>
29	0.008	<u>0.207</u>	0.217	0.287	0.137	<u>0.144</u>
30	0.014	<u>0.174</u>	0.170	0.261	0.153	<u>0.228</u>
31	0.012	<u>0.201</u>	0.250	0.175	0.226	0.136
32	0.011	0.097	<u>0.146</u>	0.134	<u>0.096</u>	0.516
33	0.006	0.270	<u>0.187</u>	0.198	<u>0.140</u>	0.199
34	0.009	0.142	<u>0.203</u>	<u>0.379</u>	0.198	0.069
35	0.014	0.171	0.162	<u>0.302</u>	0.168	<u>0.182</u>
36	0.012	0.188	0.188	0.331	<u>0.194</u>	<u>0.088</u>
37	0.008	<u>0.147</u>	0.302	0.311	<u>0.066</u>	0.166
38	0.008	<u>0.262</u>	0.165	0.160	0.153	0.251
39	0.013	<u>0.260</u>	<u>0.295</u>	0.191	0.135	0.106
40	0.006	0.191	<u>0.047</u>	<u>0.256</u>	0.117	0.383