

## 168 invertible derivatives of $(x,y,z)$

<i>Function</i>	<i>Portion 1</i>	<i>Portion 2</i>	<i>Portion 3</i>
11	$x$	$y$	$z$
12	$x$	$y$	$x+z$
13	$x$	$y$	$y+z$
14	$x$	$y$	$x+y+z$
18	$x$	$x+y$	$z$
19	$x$	$x+y$	$x+z$
20	$x$	$x+y$	$y+z$
21	$x$	$x+y$	$x+y+z$
23	$x$	$z$	$y$
24	$x$	$z$	$x+y$
27	$x$	$z$	$y+z$
28	$x$	$z$	$x+y+z$
30	$x$	$x+z$	$y$
31	$x$	$x+z$	$x+y$
34	$x$	$x+z$	$y+z$
35	$x$	$x+z$	$x+y+z$
37	$x$	$y+z$	$y$
38	$x$	$y+z$	$x+y$
39	$x$	$y+z$	$z$
40	$x$	$y+z$	$x+z$
44	$x$	$x+y+z$	$y$
45	$x$	$x+y+z$	$x+y$
46	$x$	$x+y+z$	$z$
47	$x$	$x+y+z$	$x+z$
53	$y$	$x$	$z$
54	$y$	$x$	$x+z$
55	$y$	$x$	$y+z$
56	$y$	$x$	$x+y+z$
67	$y$	$x+y$	$z$
68	$y$	$x+y$	$x+z$
69	$y$	$x+y$	$y+z$
70	$y$	$x+y$	$x+y+z$
71	$y$	$z$	$x$
73	$y$	$z$	$x+y$
75	$y$	$z$	$x+z$
77	$y$	$z$	$x+y+z$
78	$y$	$x+z$	$x$
80	$y$	$x+z$	$x+y$
81	$y$	$x+z$	$z$
83	$y$	$x+z$	$y+z$
85	$y$	$y+z$	$x$

<i>Function</i>	<i>Portion 1</i>	<i>Portion 2</i>	<i>Portion 3</i>
87	$y$	$y+z$	$x+y$
89	$y$	$y+z$	$x+z$
91	$y$	$y+z$	$x+y+z$
92	$y$	$x+y+z$	$x$
94	$y$	$x+y+z$	$x+y$
95	$y$	$x+y+z$	$z$
97	$y$	$x+y+z$	$y+z$
102	$x+y$	$x$	$z$
103	$x+y$	$x$	$x+z$
104	$x+y$	$x$	$y+z$
105	$x+y$	$x$	$x+y+z$
109	$x+y$	$y$	$z$
110	$x+y$	$y$	$x+z$
111	$x+y$	$y$	$y+z$
112	$x+y$	$y$	$x+y+z$
120	$x+y$	$z$	$x$
121	$x+y$	$z$	$y$
124	$x+y$	$z$	$x+z$
125	$x+y$	$z$	$y+z$
127	$x+y$	$x+z$	$x$
128	$x+y$	$x+z$	$y$
130	$x+y$	$x+z$	$z$
133	$x+y$	$x+z$	$x+y+z$
134	$x+y$	$y+z$	$x$
135	$x+y$	$y+z$	$y$
137	$x+y$	$y+z$	$z$
140	$x+y$	$y+z$	$x+y+z$
141	$x+y$	$x+y+z$	$x$
142	$x+y$	$x+y+z$	$y$
145	$x+y$	$x+y+z$	$x+z$
146	$x+y$	$x+y+z$	$y+z$
149	$z$	$x$	$y$
150	$z$	$x$	$x+y$
153	$z$	$x$	$y+z$
154	$z$	$x$	$x+y+z$
155	$z$	$y$	$x$
157	$z$	$y$	$x+y$
159	$z$	$y$	$x+z$
161	$z$	$y$	$x+y+z$
162	$z$	$x+y$	$x$
163	$z$	$x+y$	$y$
166	$z$	$x+y$	$x+z$
167	$z$	$x+y$	$y+z$
177	$z$	$x+z$	$y$

<i>Function</i>	<i>Portion 1</i>	<i>Portion 2</i>	<i>Portion 3</i>
178	$z$	$x+z$	$x+y$
181	$z$	$x+z$	$y+z$
182	$z$	$x+z$	$x+y+z$
183	$z$	$y+z$	$x$
185	$z$	$y+z$	$x+y$
187	$z$	$y+z$	$x+z$
189	$z$	$y+z$	$x+y+z$
190	$z$	$x+y+z$	$x$
191	$z$	$x+y+z$	$y$
194	$z$	$x+y+z$	$x+z$
195	$z$	$x+y+z$	$y+z$
198	$x+z$	$x$	$y$
199	$x+z$	$x$	$x+y$
202	$x+z$	$x$	$y+z$
203	$x+z$	$x$	$x+y+z$
204	$x+z$	$y$	$x$
206	$x+z$	$y$	$x+y$
207	$x+z$	$y$	$z$
209	$x+z$	$y$	$y+z$
211	$x+z$	$x+y$	$x$
212	$x+z$	$x+y$	$y$
214	$x+z$	$x+y$	$z$
217	$x+z$	$x+y$	$x+y+z$
219	$x+z$	$z$	$y$
220	$x+z$	$z$	$x+y$
223	$x+z$	$z$	$y+z$
224	$x+z$	$z$	$x+y+z$
232	$x+z$	$y+z$	$x$
233	$x+z$	$y+z$	$y$
235	$x+z$	$y+z$	$z$
238	$x+z$	$y+z$	$x+y+z$
239	$x+z$	$x+y+z$	$x$
241	$x+z$	$x+y+z$	$x+y$
242	$x+z$	$x+y+z$	$z$
244	$x+z$	$x+y+z$	$y+z$
247	$y+z$	$x$	$y$
248	$y+z$	$x$	$x+y$
249	$y+z$	$x$	$z$
250	$y+z$	$x$	$x+z$
253	$y+z$	$y$	$x$
255	$y+z$	$y$	$x+y$
257	$y+z$	$y$	$x+z$
259	$y+z$	$y$	$x+y+z$
260	$y+z$	$x+y$	$x$

<i>Function</i>	<i>Portion 1</i>	<i>Portion 2</i>	<i>Portion 3</i>
261	$y+z$	$x+y$	$y$
263	$y+z$	$x+y$	$z$
266	$y+z$	$x+y$	$x+y+z$
267	$y+z$	$z$	$x$
269	$y+z$	$z$	$x+y$
271	$y+z$	$z$	$x+z$
273	$y+z$	$z$	$x+y+z$
274	$y+z$	$x+z$	$x$
275	$y+z$	$x+z$	$y$
277	$y+z$	$x+z$	$z$
280	$y+z$	$x+z$	$x+y+z$
289	$y+z$	$x+y+z$	$y$
290	$y+z$	$x+y+z$	$x+y$
291	$y+z$	$x+y+z$	$z$
292	$y+z$	$x+y+z$	$x+z$
296	$x+y+z$	$x$	$y$
297	$x+y+z$	$x$	$x+y$
298	$x+y+z$	$x$	$z$
299	$x+y+z$	$x$	$x+z$
302	$x+y+z$	$y$	$x$
304	$x+y+z$	$y$	$x+y$
305	$x+y+z$	$y$	$z$
307	$x+y+z$	$y$	$y+z$
309	$x+y+z$	$x+y$	$x$
310	$x+y+z$	$x+y$	$y$
313	$x+y+z$	$x+y$	$x+z$
314	$x+y+z$	$x+y$	$y+z$
316	$x+y+z$	$z$	$x$
317	$x+y+z$	$z$	$y$
320	$x+y+z$	$z$	$x+z$
321	$x+y+z$	$z$	$y+z$
323	$x+y+z$	$x+z$	$x$
325	$x+y+z$	$x+z$	$x+y$
326	$x+y+z$	$x+z$	$z$
328	$x+y+z$	$x+z$	$y+z$
331	$x+y+z$	$y+z$	$y$
332	$x+y+z$	$y+z$	$x+y$
333	$x+y+z$	$y+z$	$z$
334	$x+y+z$	$y+z$	$x+z$

\* \* \*