

ESU LokSound Select #93820 InterMountain OEM EMD 645 16 Cyl Turbo - N Scale SD40-2

Mapping Row Numbers, CV 32 Values, and Control CV Numbers are **STATIC** to each other!

ALL of the CONDITIONS for a row must be met for any of the items tied to physical outputs, and/or logic, and/or sound items to occur in the row!

If you want **ADD** a row, you **MUST** shift **ONLY** the Default Mapping Row Function Key value **DOWN!**

If you want to **DELETE** a row, you **MUST** shift **ONLY** the Default Mapping Row Function Key value **UP!**

Default Values are highlighted in

Mapping Row	Default Mapping Row Function Key	CV 32	Control CV	CONDITIONS													CV 32	Control CV	CONDITIONS																						
				Drive (Requires the Loco to be Moving)	Stop (Requires the Loco to be Stopped)	Forward	Reverse	Function 0 = ON	Function 0 = OFF	Function 1 = ON	Function 1 = OFF	Function 2 = ON	Function 2 = OFF	Function 3 = ON	Function 3 = OFF	Function 4 = ON			Function 4 = OFF	Function 5 = ON	Function 5 = OFF	Function 6 = ON	Function 6 = OFF	Function 7 = ON	Function 7 = OFF	Function 8 = ON	Function 8 = OFF	Function 9 = ON	Function 9 = OFF	Function 10 = ON	Function 10 = OFF	Function 11 = ON	Function 11 = OFF	Function 12 = ON	Function 12 = OFF	Function 13 = ON	Function 13 = OFF				
1	Forward, F0	2	257	1	2	4	8	16	32	64	128	2	258	1	2	4	8	16	32	64	128	2	259	1	2	4	8	16	32	64	128	2	260	1	2	4	8	16	32	64	128
2	Reverse, F0	2	273	1	2	4	8	16	32	64	128	2	274	1	2	4	8	16	32	64	128	2	275	1	2	4	8	16	32	64	128	2	276	1	2	4	8	16	32	64	128
3	F1	2	289	1	2	4	8	16	32	64	128	2	290	1	2	4	8	16	32	64	128	2	291	1	2	4	8	16	32	64	128	2	292	1	2	4	8	16	32	64	128
4	F2	2	305	1	2	4	8	16	32	64	128	2	306	1	2	4	8	16	32	64	128	2	307	1	2	4	8	16	32	64	128	2	308	1	2	4	8	16	32	64	128
5	F3	2	321	1	2	4	8	16	32	64	128	2	322	1	2	4	8	16	32	64	128	2	323	1	2	4	8	16	32	64	128	2	324	1	2	4	8	16	32	64	128
6	F4	2	337	1	2	4	8	16	32	64	128	2	338	1	2	4	8	16	32	64	128	2	339	1	2	4	8	16	32	64	128	2	340	1	2	4	8	16	32	64	128
7	F5	2	353	1	2	4	8	16	32	64	128	2	354	1	2	4	8	16	32	64	128	2	355	1	2	4	8	16	32	64	128	2	356	1	2	4	8	16	32	64	128
8	Forward, F6	2	369	1	2	4	8	16	32	64	128	2	370	1	2	4	8	16	32	64	128	2	371	1	2	4	8	16	32	64	128	2	372	1	2	4	8	16	32	64	128
9	F7	2	385	1	2	4	8	16	32	64	128	2	386	1	2	4	8	16	32	64	128	2	387	1	2	4	8	16	32	64	128	2	388	1	2	4	8	16	32	64	128
10	F8	2	401	1	2	4	8	16	32	64	128	2	402	1	2	4	8	16	32	64	128	2	403	1	2	4	8	16	32	64	128	2	404	1	2	4	8	16	32	64	128
11	F9	2	417	1	2	4	8	16	32	64	128	2	418	1	2	4	8	16	32	64	128	2	419	1	2	4	8	16	32	64	128	2	420	1	2	4	8	16	32	64	128
12	F10	2	433	1	2	4	8	16	32	64	128	2	434	1	2	4	8	16	32	64	128	2	435	1	2	4	8	16	32	64	128	2	436	1	2	4	8	16	32	64	128
13	F11	2	449	1	2	4	8	16	32	64	128	2	450	1	2	4	8	16	32	64	128	2	451	1	2	4	8	16	32	64	128	2	452	1	2	4	8	16	32	64	128
14	F12	2	465	1	2	4	8	16	32	64	128	2	466	1	2	4	8	16	32	64	128	2	467	1	2	4	8	16	32	64	128	2	468	1	2	4	8	16	32	64	128
15	F13	2	481	1	2	4	8	16	32	64	128	2	482	1	2	4	8	16	32	64	128	2	483	1	2	4	8	16	32	64	128	2	484	1	2	4	8	16	32	64	128
16	F14	2	497	1	2	4	8	16	32	64	128	2	498	1	2	4	8	16	32	64	128	2	499	1	2	4	8	16	32	64	128	2	500	1	2	4	8	16	32	64	128
17	F15	3	257	1	2	4	8	16	32	64	128	3	258	1	2	4	8	16	32	64	128	3	259	1	2	4	8	16	32	64	128	3	260	1	2	4	8	16	32	64	128
18	not F16	3	273	1	2	4	8	16	32	64	128	3	274	1	2	4	8	16	32	64	128	3	275	1	2	4	8	16	32	64	128	3	276	1	2	4	8	16	32	64	128
19	not F17	3	289	1	2	4	8	16	32	64	128	3	290	1	2	4	8	16	32	64	128	3	291	1	2	4	8	16	32	64	128	3	292	1	2	4	8	16	32	64	128
20	F18	3	305	1	2	4	8	16	32	64	128	3	306	1	2	4	8	16	32	64	128	3	307	1	2	4	8	16	32	64	128	3	308	1	2	4	8	16	32	64	128
21	F19	3	321	1	2	4	8	16	32	64	128	3	322	1	2	4	8	16	32	64	128	3	323	1	2	4	8	16	32	64	128	3	324	1	2	4	8	16	32	64	128
22	F20	3	337	1	2	4	8	16	32	64	128	3	338	1	2	4	8	16	32	64	128	3	339	1	2	4	8	16	32	64	128	3	340	1	2	4	8	16	32	64	128
23	F21	3	353	1	2	4	8	16	32	64	128	3	354	1	2	4	8	16	32	64	128	3	355	1	2	4	8	16	32	64	128	3	356	1	2	4	8	16	32	64	128
24	Reverse, F6	3	369	1	2	4	8	16	32	64	128	3	370	1	2	4	8	16	32	64	128	3	371	1	2	4	8	16	32	64	128	3	372	1	2	4	8	16	32	64	128
25	F22*	3	385	1	2	4	8	16	32	64	128	3	386	1	2	4	8	16	32	64	128	3	387	1	2	4	8	16	32	64	128	3	388	1	2	4	8	16	32	64	128
26	F23*	3	401	1	2	4	8	16	32	64	128	3	402	1	2	4	8	16	32	64	128	3	403	1	2	4	8	16	32	64	128	3	404	1	2	4	8	16	32	64	128
27	F24*	3	417	1	2	4	8	16	32	64	128	3	418	1	2	4	8	16	32	64	128	3	419	1	2	4	8	16	32	64	128	3	420	1	2	4	8	16	32	64	128
28	F25*	3	433	1	2	4	8	16	32	64	128	3	434	1	2	4	8	16	32	64	128	3	435	1	2	4	8	16	32	64	128	3	436	1	2	4	8	16	32	64	128
29	F26*	3	449	1	2	4	8	16	32	64	128	3	450	1	2	4	8	16	32	64	128	3	451	1	2	4	8	16	32	64	128	3	452	1	2	4	8	16	32	64	128
30	F27*	3	465	1	2	4	8	16	32	64	128	3	466	1	2	4	8	16	32	64	128	3	467	1	2	4	8	16	32	64	128	3	468	1	2	4	8	16	32	64	128
31	F28*	3	481	1	2	4	8	16	32	64	128	3	482	1	2	4	8	16	32	64	128	3	483	1	2	4	8	16	32	64	128	3	484	1	2	4	8	16	32	64	128
32		3	497	1	2	4	8	16	32	64	128	3	498	1	2	4	8	16	32	64	128	3	499	1	2	4	8	16	32	64	128	3	500	1	2	4	8	16	32	64	128
33		4	257	1	2	4	8	16	32	64	128	4	258	1	2	4	8	16	32	64	128	4	259	1	2	4	8	16	32	64	128	4	260	1	2	4	8	16	32	64	128
34		4	273	1	2	4	8	16	32	64	128	4	274	1	2	4	8	16	32	64	128	4	275	1	2	4	8	16	32	64	128	4	276	1	2	4	8	16	32	64	128
35		4	289	1	2	4	8	16	32	64	128	4	290	1	2	4	8	16	32	64	128	4	291	1	2	4	8	16	32	64	128	4	292	1	2	4	8	16	32	64	128
36		4	305	1	2	4	8	16	32	64	128	4	306	1	2	4	8	16	32	64	128	4	307	1	2	4	8	16	32	64	128	4	308	1	2	4	8	16	32	64	128
37		4	321	1	2	4	8	16	32	64	128	4	322	1	2	4	8	16	32	64	128	4	323	1	2	4	8	16	32	64	128	4	324	1	2	4	8	16	32	64	128
38		4	337	1	2	4	8	16	32	64	128	4	338	1	2	4	8	16	32	64	128	4	339	1	2	4	8	16	32	64	128	4	340	1	2	4	8	16	32	64	128
39		4	353	1	2	4	8	16	32	64	128	4	354	1	2	4	8	16	32	64	128	4	355	1	2	4	8	16	32	64	128	4	356	1	2	4	8	16	32	64	128
40		4	369	1	2	4	8	16	32	64	128	4	370	1	2	4	8	16	32	64	128	4	371	1	2	4	8	16	32	64	128	4	372	1	2	4	8	16	32	64	128

		CONDITIONS										CONDITIONS										CONDITIONS										CONDITIONS										PHYSIC
CV 32	Control CV	Function 14 = ON	Function 14 = OFF	Function 15 = ON	Function 15 = OFF	Function 16 = ON	Function 16 = OFF	Function 17 = ON	Function 17 = OFF	CV 32	Control CV	Function 18 = ON	Function 18 = OFF	Function 19 = ON	Function 19 = OFF	Function 20 = ON	Function 20 = OFF	Function 21 = ON	Function 21 = OFF	CV 32	Control CV	Function 22 = ON	Function 22 = OFF	Function 23 = ON	Function 23 = OFF	Function 24 = ON	Function 24 = OFF	Function 25 = ON	Function 25 = OFF	CV 32	Control CV	Function 26 = ON	Function 26 = OFF	Function 27 = ON	Function 27 = OFF	Function 28 = ON	Function 28 = OFF	Wheel Sensor = ON	Wheel Sensor = OFF	CV 32	Control CV	Front Light (1)
2	261	1	2	4	8	16	32	64	128	2	262	1	2	4	8	16	32	64	128	2	263	1	2	4	8	16	32	64	128	2	264	1	2	4	8	16	32	64	128	2	266	1
2	277	1	2	4	8	16	32	64	128	2	278	1	2	4	8	16	32	64	128	2	279	1	2	4	8	16	32	64	128	2	280	1	2	4	8	16	32	64	128	2	282	1
2	293	1	2	4	8	16	32	64	128	2	294	1	2	4	8	16	32	64	128	2	295	1	2	4	8	16	32	64	128	2	296	1	2	4	8	16	32	64	128	2	298	1
2	309	1	2	4	8	16	32	64	128	2	310	1	2	4	8	16	32	64	128	2	311	1	2	4	8	16	32	64	128	2	312	1	2	4	8	16	32	64	128	2	314	1
2	325	1	2	4	8	16	32	64	128	2	326	1	2	4	8	16	32	64	128	2	327	1	2	4	8	16	32	64	128	2	328	1	2	4	8	16	32	64	128	2	330	1
2	341	1	2	4	8	16	32	64	128	2	342	1	2	4	8	16	32	64	128	2	343	1	2	4	8	16	32	64	128	2	344	1	2	4	8	16	32	64	128	2	346	1
2	357	1	2	4	8	16	32	64	128	2	358	1	2	4	8	16	32	64	128	2	359	1	2	4	8	16	32	64	128	2	360	1	2	4	8	16	32	64	128	2	362	1
2	373	1	2	4	8	16	32	64	128	2	374	1	2	4	8	16	32	64	128	2	375	1	2	4	8	16	32	64	128	2	376	1	2	4	8	16	32	64	128	2	378	1
2	389	1	2	4	8	16	32	64	128	2	390	1	2	4	8	16	32	64	128	2	391	1	2	4	8	16	32	64	128	2	392	1	2	4	8	16	32	64	128	2	394	1
2	405	1	2	4	8	16	32	64	128	2	406	1	2	4	8	16	32	64	128	2	407	1	2	4	8	16	32	64	128	2	408	1	2	4	8	16	32	64	128	2	410	1
2	421	1	2	4	8	16	32	64	128	2	422	1	2	4	8	16	32	64	128	2	423	1	2	4	8	16	32	64	128	2	424	1	2	4	8	16	32	64	128	2	426	1
2	437	1	2	4	8	16	32	64	128	2	438	1	2	4	8	16	32	64	128	2	439	1	2	4	8	16	32	64	128	2	440	1	2	4	8	16	32	64	128	2	442	1
2	453	1	2	4	8	16	32	64	128	2	454	1	2	4	8	16	32	64	128	2	455	1	2	4	8	16	32	64	128	2	456	1	2	4	8	16	32	64	128	2	458	1
2	469	1	2	4	8	16	32	64	128	2	470	1	2	4	8	16	32	64	128	2	471	1	2	4	8	16	32	64	128	2	472	1	2	4	8	16	32	64	128	2	474	1
2	485	1	2	4	8	16	32	64	128	2	486	1	2	4	8	16	32	64	128	2	487	1	2	4	8	16	32	64	128	2	488	1	2	4	8	16	32	64	128	2	490	1
2	501	1	2	4	8	16	32	64	128	2	502	1	2	4	8	16	32	64	128	2	503	1	2	4	8	16	32	64	128	2	504	1	2	4	8	16	32	64	128	2	506	1
3	261	1	2	4	8	16	32	64	128	3	262	1	2	4	8	16	32	64	128	3	263	1	2	4	8	16	32	64	128	3	264	1	2	4	8	16	32	64	128	3	266	1
3	277	1	2	4	8	16	32	64	128	3	278	1	2	4	8	16	32	64	128	3	279	1	2	4	8	16	32	64	128	3	280	1	2	4	8	16	32	64	128	3	282	1
3	293	1	2	4	8	16	32	64	128	3	294	1	2	4	8	16	32	64	128	3	295	1	2	4	8	16	32	64	128	3	296	1	2	4	8	16	32	64	128	3	298	1
3	309	1	2	4	8	16	32	64	128	3	310	1	2	4	8	16	32	64	128	3	311	1	2	4	8	16	32	64	128	3	312	1	2	4	8	16	32	64	128	3	314	1
3	325	1	2	4	8	16	32	64	128	3	326	1	2	4	8	16	32	64	128	3	327	1	2	4	8	16	32	64	128	3	328	1	2	4	8	16	32	64	128	3	330	1
3	341	1	2	4	8	16	32	64	128	3	342	1	2	4	8	16	32	64	128	3	343	1	2	4	8	16	32	64	128	3	344	1	2	4	8	16	32	64	128	3	346	1
3	357	1	2	4	8	16	32	64	128	3	358	1	2	4	8	16	32	64	128	3	359	1	2	4	8	16	32	64	128	3	360	1	2	4	8	16	32	64	128	3	362	1
3	373	1	2	4	8	16	32	64	128	3	374	1	2	4	8	16	32	64	128	3	375	1	2	4	8	16	32	64	128	3	376	1	2	4	8	16	32	64	128	3	378	1
3	389	1	2	4	8	16	32	64	128	3	390	1	2	4	8	16	32	64	128	3	391	1	2	4	8	16	32	64	128	3	392	1	2	4	8	16	32	64	128	3	394	1
3	405	1	2	4	8	16	32	64	128	3	406	1	2	4	8	16	32	64	128	3	407	1	2	4	8	16	32	64	128	3	408	1	2	4	8	16	32	64	128	3	410	1
3	421	1	2	4	8	16	32	64	128	3	422	1	2	4	8	16	32	64	128	3	423	1	2	4	8	16	32	64	128	3	424	1	2	4	8	16	32	64	128	3	426	1
3	437	1	2	4	8	16	32	64	128	3	438	1	2	4	8	16	32	64	128	3	439	1	2	4	8	16	32	64	128	3	440	1	2	4	8	16	32	64	128	3	442	1
3	453	1	2	4	8	16	32	64	128	3	454	1	2	4	8	16	32	64	128	3	455	1	2	4	8	16	32	64	128	3	456	1	2	4	8	16	32	64	128	3	458	1
3	469	1	2	4	8	16	32	64	128	3	470	1	2	4	8	16	32	64	128	3	471	1	2	4	8	16	32	64	128	3	472	1	2	4	8	16	32	64	128	3	474	1
3	485	1	2	4	8	16	32	64	128	3	486	1	2	4	8	16	32	64	128	3	487	1	2	4	8	16	32	64	128	3	488	1	2	4	8	16	32	64	128	3	490	1
3	501	1	2	4	8	16	32	64	128	3	502	1	2	4	8	16	32	64	128	3	503	1	2	4	8	16	32	64	128	3	504	1	2	4	8	16	32	64	128	3	506	1
4	261	1	2	4	8	16	32	64	128	4	262	1	2	4	8	16	32	64	128	4	263	1	2	4	8	16	32	64	128	4	264	1	2	4	8	16	32	64	128	4	266	1
4	277	1	2	4	8	16	32	64	128	4	278	1	2	4	8	16	32	64	128	4	279	1	2	4	8	16	32	64	128	4	280	1	2	4	8	16	32	64	128	4	282	1
4	293	1	2	4	8	16	32	64	128	4	294	1	2	4	8	16	32	64	128	4	295	1	2	4	8	16	32	64	128	4	296	1	2	4	8	16	32	64	128	4	298	1
4	309	1	2	4	8	16	32	64	128	4	310	1	2	4	8	16	32	64	128	4	311	1	2	4	8	16	32	64	128	4	312	1	2	4	8	16	32	64	128	4	314	1
4	325	1	2	4	8	16	32	64	128	4	326	1	2	4	8	16	32	64	128	4	327	1	2	4	8	16	32	64	128	4	328	1	2	4	8	16	32	64	128	4	330	1
4	341	1	2	4	8	16	32	64	128	4	342	1	2	4	8	16	32	64	128	4	343	1	2	4	8	16	32	64	128	4	344	1	2	4	8	16	32	64	128	4	346	1
4	357	1	2	4	8	16	32	64	128	4	358	1	2	4	8	16	32	64	128	4	359	1	2	4	8	16	32	64	128	4	360	1	2	4	8	16	32	64	128	4	362	1
4	373	1	2	4	8	16	32	64	128	4	374	1	2	4	8	16	32	64	128	4	375	1	2	4	8	16	32	64	128	4	376	1	2	4	8	16	32	64	128	4	378	1

AL OUTPUTS #1										PHYSICAL OUTPUTS #2										LOGIC FUNCTIONS #1										LOGIC FUNCTIONS #2										SOUND FUNCTIONS #1			
Rear Light [1]	AUX 1 [1] Front Ditch Light	AUX 2 [1] Rear Ditch Light	AUX 3 Rotary Beacon	AUX 4	AUX 5	AUX 6	CV 32	Control CV	AUX 7	AUX 8	AUX 9	AUX 10	Front Light [2]	Rear Light [2]	AUX 1 [2]	AUX 2 [2]	CV 32	Control CV	Acceleration	Switching Mode	Dynamic Brake	Uncoupling Cycle	Heavy Load	Firebox	Dimmer	Grade Crossing	CV 32	Control CV	ESU smoke unit	Manual Notch Up	Manual Notch Down	Fade Out Sound	Disable Brake Sound	Coast Mode	Volume Control	Shift Mode	CV 32	Control CV	Sound Slot 1: EMD -16-Cyl-645E3	Sound Slot 2: Drive Hold	Sound Slot 3: Horn (Leslie S3L)	Sound Slot 4: Bell (Steel)	
2	4	8	16	32	64	128	2	267	1	2	4	8	16	32	64	128	2	268	1	2	4	8	16	32	64	128	2	269	1	2	4	8	16	32	64	128	2	270	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	2	283	1	2	4	8	16	32	64	128	2	284	1	2	4	8	16	32	64	128	2	285	1	2	4	8	16	32	64	128	2	286	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	2	299	1	2	4	8	16	32	64	128	2	300	1	2	4	8	16	32	64	128	2	301	1	2	4	8	16	32	64	128	2	302	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	2	315	1	2	4	8	16	32	64	128	2	316	1	2	4	8	16	32	64	128	2	317	1	2	4	8	16	32	64	128	2	318	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	2	331	1	2	4	8	16	32	64	128	2	332	1	2	4	8	16	32	64	128	2	333	1	2	4	8	16	32	64	128	2	334	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	2	347	1	2	4	8	16	32	64	128	2	348	1	2	4	8	16	32	64	128	2	349	1	2	4	8	16	32	64	128	2	350	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	2	363	1	2	4	8	16	32	64	128	2	364	1	2	4	8	16	32	64	128	2	365	1	2	4	8	16	32	64	128	2	366	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	2	379	1	2	4	8	16	32	64	128	2	380	1	2	4	8	16	32	64	128	2	381	1	2	4	8	16	32	64	128	2	382	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	2	395	1	2	4	8	16	32	64	128	2	396	1	2	4	8	16	32	64	128	2	397	1	2	4	8	16	32	64	128	2	398	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	2	411	1	2	4	8	16	32	64	128	2	412	1	2	4	8	16	32	64	128	2	413	1	2	4	8	16	32	64	128	2	414	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	2	427	1	2	4	8	16	32	64	128	2	428	1	2	4	8	16	32	64	128	2	429	1	2	4	8	16	32	64	128	2	430	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	2	443	1	2	4	8	16	32	64	128	2	444	1	2	4	8	16	32	64	128	2	445	1	2	4	8	16	32	64	128	2	446	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	2	459	1	2	4	8	16	32	64	128	2	460	1	2	4	8	16	32	64	128	2	461	1	2	4	8	16	32	64	128	2	462	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	2	475	1	2	4	8	16	32	64	128	2	476	1	2	4	8	16	32	64	128	2	477	1	2	4	8	16	32	64	128	2	478	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	2	491	1	2	4	8	16	32	64	128	2	492	1	2	4	8	16	32	64	128	2	493	1	2	4	8	16	32	64	128	2	494	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	2	507	1	2	4	8	16	32	64	128	2	508	1	2	4	8	16	32	64	128	2	509	1	2	4	8	16	32	64	128	2	510	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	3	267	1	2	4	8	16	32	64	128	3	268	1	2	4	8	16	32	64	128	3	269	1	2	4	8	16	32	64	128	3	270	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	3	283	1	2	4	8	16	32	64	128	3	284	1	2	4	8	16	32	64	128	3	285	1	2	4	8	16	32	64	128	3	286	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	3	299	1	2	4	8	16	32	64	128	3	300	1	2	4	8	16	32	64	128	3	301	1	2	4	8	16	32	64	128	3	302	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	3	315	1	2	4	8	16	32	64	128	3	316	1	2	4	8	16	32	64	128	3	317	1	2	4	8	16	32	64	128	3	318	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	3	331	1	2	4	8	16	32	64	128	3	332	1	2	4	8	16	32	64	128	3	333	1	2	4	8	16	32	64	128	3	334	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	3	347	1	2	4	8	16	32	64	128	3	348	1	2	4	8	16	32	64	128	3	349	1	2	4	8	16	32	64	128	3	350	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	3	363	1	2	4	8	16	32	64	128	3	364	1	2	4	8	16	32	64	128	3	365	1	2	4	8	16	32	64	128	3	366	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	3	379	1	2	4	8	16	32	64	128	3	380	1	2	4	8	16	32	64	128	3	381	1	2	4	8	16	32	64	128	3	382	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	3	395	1	2	4	8	16	32	64	128	3	396	1	2	4	8	16	32	64	128	3	397	1	2	4	8	16	32	64	128	3	398	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	3	411	1	2	4	8	16	32	64	128	3	412	1	2	4	8	16	32	64	128	3	413	1	2	4	8	16	32	64	128	3	414	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	3	427	1	2	4	8	16	32	64	128	3	428	1	2	4	8	16	32	64	128	3	429	1	2	4	8	16	32	64	128	3	430	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	3	443	1	2	4	8	16	32	64	128	3	444	1	2	4	8	16	32	64	128	3	445	1	2	4	8	16	32	64	128	3	446	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	3	459	1	2	4	8	16	32	64	128	3	460	1	2	4	8	16	32	64	128	3	461	1	2	4	8	16	32	64	128	3	462	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	3	475	1	2	4	8	16	32	64	128	3	476	1	2	4	8	16	32	64	128	3	477	1	2	4	8	16	32	64	128	3	478	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	3	491	1	2	4	8	16	32	64	128	3	492	1	2	4	8	16	32	64	128	3	493	1	2	4	8	16	32	64	128	3	494	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	3	507	1	2	4	8	16	32	64	128	3	508	1	2	4	8	16	32	64	128	3	509	1	2	4	8	16	32	64	128	3	510	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	4	267	1	2	4	8	16	32	64	128	4	268	1	2	4	8	16	32	64	128	4	269	1	2	4	8	16	32	64	128	4	270	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	4	283	1	2	4	8	16	32	64	128	4	284	1	2	4	8	16	32	64	128	4	285	1	2	4	8	16	32	64	128	4	286	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	4	299	1	2	4	8	16	32	64	128	4	300	1	2	4	8	16	32	64	128	4	301	1	2	4	8	16	32	64	128	4	302	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	4	315	1	2	4	8	16	32	64	128	4	316	1	2	4	8	16	32	64	128	4	317	1	2	4	8	16	32	64	128	4	318	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	4	331	1	2	4	8	16	32	64	128	4	332	1	2	4	8	16	32	64	128	4	333	1	2	4	8	16	32	64	128	4	334	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	4	347	1	2	4	8	16	32	64	128	4	348	1	2	4	8	16	32	64	128	4	349	1	2	4	8	16	32	64	128	4	350	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	4	363	1	2	4	8	16	32	64	128	4	364	1	2	4	8	16	32	64	128	4	365	1	2	4	8	16	32	64	128	4	366	1	2	4	8	
2	4	8	16	32	64	128	4	379	1	2	4	8	16	32	64	128	4	380	1	2	4	8	16	32	64	128	4	381	1	2	4	8	16	32	64	128	4	382	1	2	4	8	

