

Used in logic to Differentiate nodes		Data Type	Code Notes	Size	Final Offset	On Fresh save in Tough		Possible in Level			Node Type	"+0" "+d8" "+ec"
Node Type	Level					Nodes from start	Nodes from end	Spawn amount?	Destroy Amount?			
Character info	0x01	Gem Counter	level ends at 0	16bit	0x8d4	0		0			Character info	0x111328
Discrete Map	0x01	Map Pointer	Discrete check points, laps -> {0x0, 0x73, 0xe6, 0x153}	16bit	0x208	1		0			Discrete Map	0x129b38
Character info	0x02	Health	1 is full, 0 is empty	Float	0x7b4	1		~100			Object	0x192098
Hidden Counter	0x02	Scarab Counter	total destroyed in all rounds, 0 to 300	16bit	0x234		100				???	0x19ded0
Hidden Counter	0x02	Scarab Counter	total destroyed in rounds 1+2, resets for round 3 {0 > 200 > 0 > 100}	16bit	0x234		101				???	0x1a1118
Hidden Counter	0x02	Scarab Counter	total destroyed in round 1, resets for rounds 2+3 {0 > 100 > 0 > 200}	16bit	0x234		102				Hidden Counter	0x1b2868
Character info	0x03	Gem Counter	level ends at 0	16bit	0x8d4	0		~300?			Monkey	0x1ccdb8
Character info	0x05	Player Map Pointer	starts at 0 ish, ends at 1	Float	0xcc8	0		0			Phase	0x1e87e8
???	0x05	Enemy Map Pointer x2	starts at 0 ish, ends at 1	Float	???	???		???			???	0x1edd40
Character info	0x07	Health	1 is full, 0 is empty	Float	0x7b4	0		<60			???	0x1f7378
Object	0x07	Door	>0 when closed, <0 when open	Float	0xc		0		0		Gem	0x209a78
Papaya	0x09	Papaya in hand	0 if not held, 1 if held	16bit	0x2f8	0		~150			Coin	0x209a78
Papaya	0x09	Papaya not under tree	0 if moved from its spawn, 1 if it's where it spawns	16bit	0x74	0		~150			Scarab	0x20f770
Character info	0x09	Papaya Counter	level ends at 0	16bit	0x8d4	~10		~150			???	0x21f2b0
Character info	0x0a	Banana Counter		16bit	0x8d4	21		~30			Hidden Timer	0x24c990
Character info	0x0a	Monkey Counter	level ends at 0	16bit	0x8d6	21		~30			Target / Ring	0x250200
Monkey	0x0a	Monkey in Hand	0 if not held, 1 if held	16bit	0xa54	0-20		~30			Papaya / Boulder	0x276cf8
Monkey	0x0a	Monkey not Caught	0 if not in cage, 1 if in cage	16bit	0xa58	0-20		~30			Projectile	0x348b98
Character info	0x0b	Health	1 is full, 0 is empty	Float	0x7b4	4		<100			Breakable Door ?	0x34e888
Character info	0x0b	Snowcone Counter		16bit	0x8d4	4		<100				
Phase	0x0b	Boss Phase	0 before starting, odd # minions, even # vunerable, 7 boss fight over	16bit	0x3fc		20		?			
Phase	0x0b	Boss Minion Counter	starts at 3 every odd phase, moves to even phase when hitting 0	16bit	0x400		20		?			
Phase	0x0b	???	Only used to help differentiate the above node	???	???		21		?			
Character info	0x0c	Seconds Timer	level fails at 0, get more time every time you hit the help ball	Float	0xcfc	0		0				
Character info	0x0c	Health	1 is full, 0 is empty	Float	0x7b4	0		0				
Character info	0x0c	Helper ball position	Starts at 0 on load, +1 every time the ball is touched, ends at 0x28 when it becomes a star	16bit	0xaf8	0		0				
Character info	0x11	Engine Fuel	1 is full, 0 is empty, level fail on empty	Float	0x7b4	0		0				
Character info	0x11	Cheese Counter	level ends at 0	16bit	0x8d4	0		0				
Character info	0x1b	Floor Count	0 in yard, floors 1-3, 4 in angelica's tower (angelica exclusive)	16bit	0x7e8	0-4		1 (Angelica)				
Character info	0x1e	Carrot Counter	value stays in place while gameplay goes from 3 > 2	16bit	0x8d4	0		<25				
Character info	0x20	Ring Counter	value stays in place while gameplay goes from 3 > 2	16bit	0x1f4	0		A lot?				
Hidden Timer	0x20	Timer	Counts up from 0 to 60, game ends at 60	Float	0x9b0	1		A lot?				
Character info	0x24	Bashes Counter	value stays in place while gameplay goes from 3 > 2	16bit	0x8d4	0		<50?				

Starting pointer is held in memory at 0x50b944

Going forward in the list will have an addaddress chain that goes: Starting pointer > +10 > (+14) # of node times > +0 > +Final Offset

Going backward in the list will have an addaddress chain that goes: Starting pointer > +44 > +30 > (+10) # of node times > +0 > +Final Offset

The above going backward chain only works in some instances, other times it seems to access a whole other linked list? Very confusing, might need further research if other data that cannot be found is eventually needed (Looking at you Gamecube port)

Nodes listed from the start can be moved a node further in the list every time a new object spawns, and a node from the end can be moved closer to the end every time a node is destroyed

Character info nodes seem to be unique other than in the hub world where there is one per baby

For instance, the logic to test if the snowcone counter in level 0x1b changes from 0x20 to 0x1f at the start of the level before nothing else spawns would look like

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----