

C minor

0	--	--	--	G	--	--	0	
	F	Bb	Eb	--	C	F		3
	--	--	--	--	--	--		
3	G	C	F	Bb	--	G	3	4
	--	--	--	--	Eb	--		
5	--	--	G	C	--	--	5	
	Bb	Eb	--	--	F	Bb		5
7	--	--	--	--	--	--	7	
	C	F	Bb	Eb	G	C		1
9	--	--	--	--	--	--	9	
	--	G	C	F	--	--		
	Eb	--	--	--	Bb	Eb		2
12	--	--	--	G	--	--	12	
	F	Bb	Eb	--	C	F		3
	--	--	--	--	--	--		
15	G	C	F	Bb	--	G	15	4

G minor

0	--	--	D	G	--	--	0	
	F	Bb	--	--	C	F		5
	--	--	--	--	--	--		
3	G	C	F	Bb	D	G	3	1
	--	--	--	--	--	--		
5	--	D	G	C	--	--	5	
	Bb	--	--	--	F	Bb		2
7	--	--	--	D	--	--	7	
	C	F	Bb	--	G	C		3
9	--	--	--	--	--	--	9	
	D	G	C	F	--	D		4
	--	--	--	--	Bb	--		
12	--	--	D	G	--	--	12	
	F	Bb	--	--	C	F		5
	--	--	--	--	--	--		
15	G	C	F	Bb	D	G	15	1

D minor

0	--	A	D	G	--	--	0	
	F	--	--	--	C	F		2
	--	--	--	A	--	--		
3	G	C	F	--	D	G	3	3
	--	--	--	--	--	--		
5	A	D	G	C	--	A	5	4
	--	--	--	--	F	--		
7	--	--	A	D	--	--	7	
	C	F	--	--	G	C		5
9	--	--	--	--	--	--	9	
	D	G	C	F	A	D		1
	--	--	--	--	--	--		
12	--	A	D	G	--	--	12	
	F	--	--	--	C	F		2
	--	--	--	A	--	--		
15	G	C	F	--	D	G	15	3

A minor

0	E	A	D	G	--	E	0	4
	--	--	--	--	C	--		
	--	--	E	A	--	--		
3	G	C	--	--	D	G	3	5
	--	--	--	--	--	--		
5	A	D	G	C	E	A	5	1
	--	--	--	--	--	--		
7	--	E	A	D	--	--	7	
	C	--	--	--	G	C		2
9	--	--	--	E	--	--	9	
	D	G	C	--	A	D		3
	--	--	--	--	--	--		
12	E	A	D	G	--	E	12	4
	--	--	--	--	C	--		
	--	--	E	A	--	--		
15	G	C	--	--	D	G	15	5

E minor

0	E	A	D	G	B	E	0	1
	--	--	--	--	--	--		
	--	B	E	A	--	--		
3	G	--	--	--	D	G	3	2
	--	--	--	B	--	--		
5	A	D	G	--	E	A	5	3
	--	--	--	--	--	--		
7	B	E	A	D	--	B	7	4
	--	--	--	--	G	--		
9	--	--	B	E	--	--	9	
	D	G	--	--	A	D		5
	--	--	--	--	--	--		
12	E	A	D	G	B	E	12	1
	--	--	--	--	--	--		
	--	B	E	A	--	--		
15	G	--	--	--	D	G	15	2

B minor

0	E	A	D	--	B	E	0	3
	--	--	--	--	--	--		
	F#	B	E	A	--	F#		4
3	--	--	--	--	D	--	3	
	--	--	F#	B	--	--		
5	A	D	--	--	E	A	5	5
	--	--	--	--	--	--		
7	B	E	A	D	F#	B	7	1
	--	--	--	--	--	--		
9	--	F#	B	E	--	--	9	
	D	--	--	--	A	D		2
	--	--	--	F#	--	--		
12	E	A	D	--	B	E	12	3
	--	--	--	--	--	--		
	F#	B	E	A	--	F#		4
15	--	--	--	--	D	--	15	

F# minor

0	E	A	--	--	B	E	0	5
	--	--	--	--	--	--		
	F#	B	E	A	C#	F#		1
3	--	--	--	--	--	--	3	
	--	C#	F#	B	--	--		
5	A	--	--	--	E	A	5	2
	--	--	--	C#	--	--		
7	B	E	A	--	F#	B	7	3
	--	--	--	--	--	--		
9	C#	F#	B	E	--	C#	9	4
	--	--	--	--	A	--		
	--	--	C#	F#	--	--		
12	E	A	--	--	B	E	12	5
	--	--	--	--	--	--		
	F#	B	E	A	C#	F#		1
15	--	--	--	--	--	--	15	

Gb Minor

0	E	A	--	--	B	E	0	5
	--	--	--	--	--	--		
	Gb	B	E	A	Db	Gb		1
3	--	--	--	--	--	--	3	
	--	Db	Gb	B	--	--		
5	A	--	--	--	E	A	5	2
	--	--	--	Db	--	--		
7	B	E	A	--	Gb	B	7	3
	--	--	--	--	--	--		
9	Db	Gb	B	E	--	Db	9	4
	--	--	--	--	A	--		
	--	--	Db	Gb	--	--		
12	E	A	--	--	B	E	12	5
	--	--	--	--	--	--		
	Gb	B	E	A	Db	Gb		1
15	--	--	--	--	--	--	15	

Db minor

0	E	--	--	--	B	E	0	2
	--	--	--	Ab	--	--		
	Gb	B	E	--	Db	Gb		3
3	--	--	--	--	--	--	3	
	Ab	Db	Gb	B	--	Ab		4
5	--	--	--	--	E	--	5	
	--	--	Ab	Db	--	--		
7	B	E	--	--	Gb	B	7	5
	--	--	--	--	--	--		
9	Db	Gb	B	E	Ab	Db	9	1
	--	--	--	--	--	--		
	--	Ab	Db	Gb	--	--		
12	E	--	--	--	B	E	12	2
	--	--	--	Ab	--	--		
	Gb	B	E	--	Db	Gb		3
15	--	--	--	--	--	--	15	

C# minor

0	E	--	--	--	B	E	0	2
	--	--	--	G#	--	--		
	F#	B	E	--	C#	F#		3
3	--	--	--	--	--	--	3	
	G#	C#	F#	B	--	G#		4
5	--	--	--	--	E	--	5	
	--	--	G#	C#	--	--		
7	B	E	--	--	F#	B	7	5
	--	--	--	--	--	--		
9	C#	F#	B	E	G#	C#	9	1
	--	--	--	--	--	--		
	--	G#	C#	F#	--	--		
12	E	--	--	--	B	E	12	2
	--	--	--	G#	--	--		
	F#	B	E	--	C#	F#		3
15	--	--	--	--	--	--	15	

Ab minor

0	--	--	--	--	B	--	0
	--	--	Eb	Ab	--	--	
	Gb	B	--	--	Db	Gb	5
3	--	--	--	--	--	--	3
	Ab	Db	Gb	B	Eb	Ab	1
5	--	--	--	--	--	--	5
	--	Eb	Ab	Db	--	--	
7	B	--	--	--	Gb	B	7 2
	--	--	--	Eb	--	--	
9	Db	Gb	B	--	Ab	Db	9 3
	--	--	--	--	--	--	
	Eb	Ab	Db	Gb	--	Eb	4
12	--	--	--	--	B	--	12
	--	--	Eb	Ab	--	--	
	Gb	B	--	--	Db	Gb	5
15	--	--	--	--	--	--	15

Eb minor

0	--	--	--	--	--	--	0
	--	Bb	Eb	Ab	--	--	
	Gb	--	--	--	Db	Gb	2
3	--	--	--	Bb	--	--	3
	Ab	Db	Gb	--	Eb	Ab	3
5	--	--	--	--	--	--	5
	Bb	Eb	Ab	Db	--	Bb	4
7	--	--	--	--	Gb	--	7
	--	--	Bb	Eb	--	--	
9	Db	Gb	--	--	Ab	Db	9 5
	--	--	--	--	--	--	
	Eb	Ab	Db	Gb	Bb	Eb	1
12	--	--	--	--	--	--	12
	--	Bb	Eb	Ab	--	--	
	Gb	--	--	--	Db	Gb	2
15	--	--	--	Bb	--	--	15

Bb minor

0	--	--	--	--	--	--	0	
	F	Bb	Eb	Ab	--	F		4
	--	--	--	--	Db	--		
3	--	--	F	Bb	--	--	3	
	Ab	Db	--	--	Eb	Ab		5
5	--	--	--	--	--	--	5	
	Bb	Eb	Ab	Db	F	Bb		1
7	--	--	--	--	--	--	7	
	--	F	Bb	Eb	--	--		
9	Db	--	--	--	Ab	Db	9	2
	--	--	--	F	--	--		
	Eb	Ab	Db	--	Bb	Eb		3
12	--	--	--	--	--	--	12	
	F	Bb	Eb	Ab	--	F		4
	--	--	--	--	Db	--		
15	--	--	F	Bb	--	--	15	

F minor

0	--	--	--	--	--	--	0	
	F	Bb	Eb	Ab	C	F		1
	--	--	--	--	--	--		
3	--	C	F	Bb	--	--	3	
	Ab	--	--	--	Eb	Ab		2
5	--	--	--	C	--	--	5	
	Bb	Eb	Ab	--	F	Bb		3
7	--	--	--	--	--	--	7	
	C	F	Bb	Eb	--	C		4
9	--	--	--	--	Ab	--	9	
	--	--	C	F	--	--		
	Eb	Ab	--	--	Bb	Eb		5
12	--	--	--	--	--	--	12	
	F	Bb	Eb	Ab	C	F		1
	--	--	--	--	--	--		
15	--	C	F	Bb	--	--	15	