

Four Pieces with Cognitive Constraints

IV. Worldness

For Pelog Gamelan Ensemble

(2021)

Kenrick Ho

List of Instruments

Peking 1

Peking 2

Saron 1

Saron 2

Demung

Slenthem

Gong Suwukan (Key Gongs and Kempul)

Preface

The set of *Four Pieces with Cognitive Constraints* are inspired by Fred Lerdahl's work in music cognition. All four compositions were generated from a Max patch that is specifically designed to satisfy the 17 constraints from Lerdahl's essay titled *Cognitive Constraints on Compositional Systems*. These constraints provide the basis for constructing a highly organised hierarchical structure for the Max patch to work with. The set of work explore how Lerdahl's idea of a 'musical grammar' can be coded into a musical generation program.

Performance Notes

Worldness can be performed by any combination of Pelog instruments as long as the substituting instrument can play in the same range and tuning as the original (i.e. the Demung can be substituted with a Bonang Barung). In passages marked with "Pk.1 improvise", Peking player 1 should improvise on the notated notes in the fashion of a traditional melodic elaboration. Peking player 2 should continue to play the notes as notated while player 1 improvise to produce heterophony within the part.











ca. 4'00

Four Pieces with Cognitive Constraints

IV. Worldness

For Pelog Gamelan Ensemble

Kenrick Ho

<p>Slow</p> <p>♩ = 80</p> <p>4 4</p> <p>With rubato solo</p>	<p>Faster</p> <p>♩ = 120</p> <p>In Time</p> <p>Pk.1 improvise a2</p>					
	rit..... 					
Peking 1+2	$\overline{31} \quad \overline{.6} \quad \overline{53} \quad \overline{54}$ <i>mf</i>	2 3 6 2	$\overline{31} \quad \overline{.6} \quad \overline{53} \quad \overline{65}$	$\overline{23} \quad \overline{62} \quad \cdot \quad \cdot$	$\overline{31} \quad \overline{.6} \quad \overline{53} \quad \overline{65}$	$\overline{23} \quad \overline{62} \quad \cdot \quad \cdot$
Saron 1			$\overline{6.} \quad \overline{3.} \quad \overline{6.} \quad \overline{3.}$ <i>mf</i>	$\overline{6.} \quad \overline{6.} \quad \overline{1.} \quad \overline{1.}$	$\overline{6.} \quad \overline{6.} \quad \overline{3.} \quad \overline{5.}$	$\overline{6.} \quad \overline{3.} \quad \cdot \quad \overline{5.}$
Saron 2			$\overline{.6} \quad \overline{.2} \quad \overline{.5} \quad \overline{.6}$ <i>mf</i>	$\overline{.6} \quad \overline{.3} \quad \overline{.6} \quad \overline{.3}$	$\overline{.6} \quad \overline{.2} \quad \overline{.3} \quad \overline{.2}$	$\cdot \quad \overline{.2} \quad \overline{.1} \quad \overline{.3}$
Demung			$\cdot \quad \cdot \quad \overline{6} \quad \cdot$ <i>mf</i>	6 6 \cdot $\overline{13}$	$\cdot \quad \overline{.2} \quad \cdot \quad \cdot$	6 $\overline{32}$ \cdot 5
Slenthem			1 \cdot \cdot $\overline{.3}$ <i>mf</i>	$\overline{.6}$ 3 \cdot \cdot	1 \cdot \cdot \cdot	3 $\overline{.5}$ \cdot \cdot
Gong Suwukan		$\cdot \quad \cdot \quad \cdot \quad \overline{G}$ <i>mf</i>	$\cdot \quad \cdot \quad \overline{P} \quad \cdot$	$\overline{P} \quad \cdot \quad \overline{P} \quad \overline{G}$	$\cdot \quad \cdot \quad \overline{P} \quad \cdot$	$\overline{P} \quad \cdot \quad \overline{P} \quad \overline{G}$

	7								unison															
Pk. 1+2	$\overline{31}$	$\overline{.6}$	$\overline{53}$	$\overline{65}$	$\overline{23}$	$\overline{62}$	.	.	$\overline{31}$	$\overline{.6}$	$\overline{53}$	$\overline{65}$	$\overline{23}$	$\overline{62}$	.	.	$\overline{53}$	$\overline{.6}$	$\overline{31}$	$\overline{63}$	$\overline{22}$	$\overline{21}$	.	.
Sa. 1	$\overline{3.}$	$\overline{6.}$	$\overline{1.}$	$\overline{3.}$	$\overline{2.}$	$\overline{6.}$	$\overline{3.}$	$\overline{3.}$	.	.	$\overline{2.}$	$\overline{5.}$	$\overline{6.}$	$\overline{1.}$	$\overline{6.}$	$\overline{3.}$	.	.	$\overline{2.}$	$\overline{5.}$	$\overline{6.}$	$\overline{1.}$	$\overline{6.}$	$\overline{1.}$
Sa. 2	$\overline{.5}$	$\overline{.6}$	$\overline{.2}$	$\overline{.6}$	$\overline{.6}$	$\overline{.5}$	$\overline{.3}$	$\overline{.5}$	$\overline{.2}$	$\overline{.3}$	$\overline{.5}$	$\overline{.6}$	$\overline{.3}$	$\overline{.2}$	$\overline{.3}$	$\overline{.5}$	$\overline{.2}$	$\overline{.3}$	$\overline{.5}$	$\overline{.6}$	$\overline{.3}$	$\overline{.2}$	.	$\overline{.3}$
Dm.	$\overline{35}$	$\overline{.6}$	$\overline{.2}$	$\overline{36}$	$\overline{.6}$	$\overline{.5}$	3	$\overline{35}$	$\overline{.2}$	.	.	.	6	.	.	.	.	.	$\overline{25}$	5	6	$\overline{11}$	.	$\overline{.3}$
Sl.	.	$\overline{.3}$	.	$\overline{55}$	$\overline{.1}$	.	.	.	$\overline{52}$	$\overline{.3}$	2	.	1	$\overline{.1}$	6	.	.	$\overline{.3}$	.	.	$\overline{.1}$	.	.	.
Swk.	.	.	P	.	P	.	P	G	.	.	P	.	P	.	P	G	.	.	P	.	P	.	P	G

	13																							
Pk. 1+2	$\overline{11}$	$\overline{63}$	$\overline{.3}$	$\overline{.6}$	$\overline{66}$	$\overline{61}$	.	.	$\overline{56}$	$\overline{.2}$	$\overline{36}$	$\overline{66}$	$\overline{22}$	$\overline{15}$	.	.	$\overline{35}$	$\overline{51}$	$\overline{51}$	$\overline{11}$	$\overline{16}$	$\overline{31}$	.	.
Sa. 1	$\overline{5.}$	$\overline{6.}$	$\overline{1.}$	$\overline{1.}$	$\overline{2.}$	$\overline{3.}$	.	$\overline{6.}$	$\overline{6.}$	$\overline{6.}$	$\overline{1.}$	$\overline{5.}$	$\overline{6.}$	$\overline{6.}$	$\overline{5.}$	$\overline{6.}$	$\overline{2.}$	$\overline{2.}$	$\overline{5.}$	$\overline{2.}$	$\overline{2.}$	$\overline{3.}$	$\overline{5.}$	$\overline{6.}$
Sa. 2	$\overline{.3}$	.	$\overline{.1}$	$\overline{.6}$	$\overline{.3}$	$\overline{.3}$	$\overline{.2}$	$\overline{.1}$	$\overline{.5}$	$\overline{.2}$	$\overline{.6}$	$\overline{.6}$	$\overline{.1}$	$\overline{.3}$	$\overline{.1}$	$\overline{.1}$	.	$\overline{.6}$	$\overline{.5}$	$\overline{.1}$	$\overline{.1}$	$\overline{.5}$	$\overline{.1}$	$\overline{.1}$
Dm.	.	.	1	$\overline{.6}$	$\overline{.3}$	3	.	$\overline{61}$	$\overline{65}$	.	.	.	6	$\overline{.3}$	.	.	2	.	$\overline{55}$	$\overline{21}$	.	3	.	6
Sl.	<hr style="border: 1px solid black; width: 100%;"/>				1	.	3	.	$\overline{.6}$	$\overline{.3}$	.	$\overline{.5}$	$\overline{53}$	$\overline{.1}$	.	.	.	.	.	2	$\overline{36}$	$\overline{.6}$	3	.
Swk.	.	.	P	.	P	.	P	G	.	.	P	.	P	.	P	G	.	.	P	.	P	.	P	G

Pk.1 Improvise

19

Pk. 1+2	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$ \cdot \cdot	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$ \cdot \cdot	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$ \cdot \cdot
Sa. 1	$\overline{2.}$ $\overline{2.}$ $\overline{5.}$ $\overline{2.}$	$\overline{2.}$ $\overline{3.}$ $\overline{5.}$ $\overline{1.}$	$\overline{3.}$ $\overline{6.}$ $\overline{3.}$ $\overline{5.}$	$\overline{6.}$ $\overline{1.}$ $\overline{5.}$ $\overline{1.}$	$\overline{2.}$ $\overline{6.}$ \cdot $\overline{2.}$	$\overline{3.}$ $\overline{5.}$ $\overline{3.}$ $\overline{5.}$
Sa. 2	$\overline{.2}$ $\overline{.6}$ $\overline{.5}$ $\overline{.1}$	$\overline{.1}$ $\overline{.5}$ $\overline{.5}$ $\overline{.1}$	$\overline{.2}$ $\overline{.6}$ $\overline{.5}$ $\overline{.3}$	\cdot $\overline{.3}$ $\overline{.5}$ $\overline{.3}$	$\overline{.6}$ $\overline{.6}$ $\overline{.3}$ \cdot	$\overline{.6}$ $\overline{.6}$ $\overline{.6}$ $\overline{.3}$
Dm.	\cdot 2 \cdot \cdot	\cdot 3 $\overline{55}$ $\overline{.2}$	3 $\overline{66}$ $\overline{35}$ 5	\cdot \cdot $\overline{.6}$ $\overline{23}$	2 $\overline{.6}$ $\overline{.3}$ \cdot	$\overline{36}$ 5 $\overline{.6}$ 5
Sl.	$\overline{51}$ 1 \cdot 5	\cdot 1 \cdot \cdot	2 1 $\overline{.6}$ $\overline{.5}$	\cdot $\overline{.3}$ \cdot $\overline{.3}$	\cdot 6 \cdot 2	\cdot \cdot $\overline{.3}$ \cdot
Swk.	\cdot \cdot P \cdot	P \cdot P G	\cdot \cdot P \cdot	P \cdot P G	\cdot \cdot P \cdot	P \cdot P G

25

unison

Pk. 1+2	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$ \cdot \cdot	$\overline{6.}$ $\overline{66}$ $\overline{33}$ $\overline{.3}$	$\overline{66}$ $\overline{3.}$ \cdot \cdot	$\overline{52}$ $\overline{35}$ $\overline{.6}$ $\overline{63}$	$\overline{23}$ $\overline{11}$ \cdot \cdot
Sa. 1	$\overline{2.}$ $\overline{3.}$ $\overline{6.}$ $\overline{3.}$	$\overline{5.}$ $\overline{6.}$ $\overline{1.}$ $\overline{5.}$	$\overline{2.}$ $\overline{3.}$ $\overline{6.}$ $\overline{3.}$	$\overline{5.}$ $\overline{6.}$ $\overline{1.}$ $\overline{6.}$	$\overline{3.}$ $\overline{6.}$ \cdot $\overline{6.}$	$\overline{6.}$ $\overline{6.}$ \cdot $\overline{3.}$
Sa. 2	$\overline{.1}$ $\overline{.3}$ $\overline{.1}$ \cdot	$\overline{.2}$ $\overline{.5}$ $\overline{.6}$ $\overline{.3}$	$\overline{.1}$ $\overline{.3}$ $\overline{.1}$ \cdot	$\overline{.2}$ $\overline{.5}$ $\overline{.2}$ $\overline{.6}$	$\overline{.3}$ $\overline{.3}$ $\overline{.3}$ \cdot	\cdot $\overline{.3}$ $\overline{.5}$ $\overline{.1}$
Dm.	$\overline{.1}$ $\overline{.3}$ $\overline{61}$ 3	5 $\overline{.5}$ $\overline{.6}$ 5	2 \cdot \cdot 3	$\overline{.2}$ 6 $\overline{11}$ 6	$\overline{.3}$ $\overline{63}$ \cdot 6	6 $\overline{.3}$ \cdot $\overline{.1}$
Sl.	\cdot $\overline{25}$ \cdot \cdot	$\overline{21}$ $\overline{.1}$ $\overline{.3}$ 1	$\overline{31}$ 1 \cdot $\overline{13}$	1 $\overline{11}$ 1 \cdot	\cdot \cdot $\overline{.6}$ \cdot	\cdot \cdot 6 \cdot
Swk.	\cdot \cdot P \cdot	P \cdot P G	\cdot \cdot P \cdot	P \cdot P G	\cdot \cdot P \cdot	P \cdot P G

A




Pk.1 improvise

	31												Pk.1 improvise											
Pk. 1+2	$\overline{25}$	$\overline{32}$	$\overline{56}$	$\overline{63}$	$\overline{52}$	$\overline{6.}$	.	.	$\overline{36}$	$\overline{3.}$	$\overline{13}$	$\overline{15}$	$\overline{23}$	$\overline{26}$	.	.	$\overline{31}$	$\overline{.6}$	$\overline{53}$	$\overline{65}$	$\overline{23}$	$\overline{62}$	.	.
Sa. 1	$\overline{1.}$	$\overline{5.}$	$\overline{1.}$	$\overline{6.}$	$\overline{2.}$	$\overline{6.}$	$\overline{3.}$	$\overline{3.}$	$\overline{6.}$	$\overline{6.}$	$\overline{5.}$	$\overline{1.}$	$\overline{6.}$	$\overline{2.}$	.	$\overline{3.}$	$\overline{7.}$	$\overline{7.}$	$\overline{2.}$	$\overline{2.}$	$\overline{7.}$	$\overline{3.}$	.	$\overline{2.}$
Sa. 2	$\overline{.3}$	$\overline{.5}$	$\overline{.6}$	$\overline{.5}$	$\overline{.2}$	$\overline{.2}$	$\overline{.2}$	.	$\overline{.5}$	$\overline{.3}$	$\overline{.3}$	$\overline{.2}$	$\overline{.3}$	$\overline{.3}$	$\overline{.2}$	.	$\overline{.2}$	$\overline{.5}$	$\overline{.5}$	$\overline{.3}$	$\overline{.5}$	$\overline{.5}$	$\overline{.6}$	$\overline{.5}$
Dm.	$\overline{.3}$	$\overline{.5}$	2	$\overline{65}$	$\overline{.2}$	$\overline{62}$	3	.	$\overline{.5}$	$\overline{.3}$	.	.	6	.	$\overline{.2}$	.	7	$\overline{.5}$	$\overline{.5}$	.	7	$\overline{.5}$	.	$\overline{.5}$
Sl.	<hr style="width: 100%;"/>				.	$\overline{63}$	$\overline{.3}$	$\overline{11}$	$\overline{63}$	$\overline{15}$	.	.	<hr style="width: 100%;"/>				.	.	.	$\overline{.3}$	.	.	.	7
Swk.	.	.	P	.	P	.	P	G	.	.	P	.	P	.	P	G	.	.	P	.	P	.	P	G

	37																							
Pk. 1+2	$\overline{31}$	$\overline{.6}$	$\overline{53}$	$\overline{65}$	$\overline{23}$	$\overline{62}$	.	.	$\overline{31}$	$\overline{.6}$	$\overline{53}$	$\overline{65}$	$\overline{23}$	$\overline{62}$	.	.	$\overline{31}$	$\overline{.6}$	$\overline{53}$	$\overline{65}$	$\overline{23}$	$\overline{62}$	.	.
Sa. 1	$\overline{3.}$	$\overline{2.}$	$\overline{7.}$	$\overline{2.}$	$\overline{3.}$	$\overline{2.}$	$\overline{5.}$	$\overline{6.}$	$\overline{3.}$	$\overline{2.}$	$\overline{3.}$	$\overline{2.}$	$\overline{7.}$	$\overline{2.}$	$\overline{7.}$	$\overline{3.}$	$\overline{5.}$	$\overline{5.}$	$\overline{3.}$	$\overline{5.}$	$\overline{7.}$	$\overline{2.}$	$\overline{7.}$	$\overline{3.}$
Sa. 2	$\overline{.7}$	$\overline{.5}$	.	$\overline{.7}$	$\overline{.5}$	$\overline{.7}$	$\overline{.6}$	$\overline{.7}$	.	$\overline{.2}$	$\overline{.7}$	$\overline{.6}$	$\overline{.7}$	$\overline{.3}$	$\overline{.2}$	.	$\overline{.2}$	$\overline{.3}$	$\overline{.5}$	.	$\overline{.5}$	$\overline{.7}$	$\overline{.2}$	.
Dm.	.	$\overline{25}$	7	6	.	2	$\overline{.6}$	$\overline{67}$	2	.	$\overline{.7}$	2	7	$\overline{.3}$	$\overline{.2}$	3	.	$\overline{.3}$	.	6	$\overline{75}$	$\overline{.7}$	.	.
Sl.	.	.	.	2	.	$\overline{22}$	.	.	7	3	.	7	$\overline{.7}$	2	$\overline{.6}$	.	$\overline{72}$	.	.	7	<hr style="width: 100%;"/>			
Swk.	.	.	P	.	P	.	P	G	.	.	P	.	P	.	P	G	.	.	P	.	P	.	P	G

unison

43

Pk. 1+2	$\overline{22}$ $\overline{22}$ $\overline{35}$ $\overline{36}$	$\overline{72}$ $\overline{37}$. .	$\overline{.3}$ $\overline{2.}$ $\overline{26}$ $\overline{75}$	$\overline{32}$ $\overline{35}$. .	$\overline{32}$ $\overline{32}$ $\overline{77}$ $\overline{2.}$	$\overline{22}$ $\overline{25}$. .
Sa. 1	$\overline{5.}$ $\overline{5.}$ $\overline{3.}$ $\overline{6.}$	$\overline{7.}$ $\overline{2.}$ $\overline{7.}$ $\overline{2.}$	$\overline{2.}$ $\overline{2.}$ $\overline{7.}$ $\overline{2.}$	$\overline{3.}$ $\overline{2.}$ $\overline{2.}$ $\overline{3.}$	$\overline{3.}$ $\overline{2.}$. $\overline{3.}$	$\overline{5.}$ $\overline{2.}$. $\overline{3.}$
Sa. 2	$\overline{.2}$ $\overline{.3}$ $\overline{.5}$.	$\overline{.6}$ $\overline{.7}$ $\overline{.3}$ $\overline{.6}$	$\overline{.3}$ $\overline{.5}$ $\overline{.3}$ $\overline{.5}$	$\overline{.7}$ $\overline{.7}$ $\overline{.7}$ $\overline{.2}$	$\overline{.5}$ $\overline{.5}$. $\overline{.2}$	$\overline{.2}$ $\overline{.2}$ $\overline{.3}$ $\overline{.2}$
Dm.		$\overline{52}$. $\overline{.7}$.	$\overline{.3}$ 2 7 $\overline{.5}$	$\overline{.7}$. 2 .	$\overline{35}$ $\overline{25}$. 3	. . . $\overline{.2}$
Sl.		$\overline{.3}$ 7 $\overline{.2}$ $\overline{.2}$	2 $\overline{25}$ 7 $\overline{.7}$	. . $\overline{.2}$.		. 2 . $\overline{56}$
Swk.	. . P .	P . P G	. . P .	P . P G	. . P .	P . P G

49

Pk.1 improvise

Pk. 1+2	$\overline{32}$ $\overline{26}$ $\overline{37}$ $\overline{67}$	$\overline{32}$ $\overline{33}$. .	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$. .	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$. .
Sa. 1	$\overline{2.}$ $\overline{2.}$ $\overline{3.}$ $\overline{2.}$	$\overline{2.}$ $\overline{5.}$ $\overline{3.}$ $\overline{3.}$	$\overline{2.}$ $\overline{2.}$ $\overline{3.}$ $\overline{2.}$	$\overline{2.}$ $\overline{6.}$ $\overline{3.}$ $\overline{6.}$	$\overline{2.}$ $\overline{3.}$ $\overline{2.}$ $\overline{5.}$	$\overline{3.}$ $\overline{7.}$ $\overline{6.}$ $\overline{6.}$
Sa. 2	$\overline{.7}$ $\overline{.3}$ $\overline{.7}$ $\overline{.3}$	$\overline{.2}$ $\overline{.7}$ $\overline{.3}$ $\overline{.2}$	$\overline{.7}$ $\overline{.3}$ $\overline{.7}$ $\overline{.3}$	$\overline{.2}$ $\overline{.7}$ $\overline{.2}$ $\overline{.5}$	$\overline{.7}$ $\overline{.2}$. $\overline{.7}$	$\overline{37}$ 7 $\overline{66}$ 3
Dm.	$\overline{27}$. 3 2	$\overline{22}$ 6 $\overline{.3}$.	$\overline{.7}$ $\overline{23}$ $\overline{.7}$.	$\overline{.2}$. $\overline{.2}$.	2 $\overline{.2}$ 2 $\overline{.7}$	6 $\overline{32}$. 5
Sl.	. $\overline{.2}$. $\overline{.3}$	7 $\overline{22}$. $\overline{25}$	$\overline{25}$. 7 $\overline{.2}$	. $\overline{62}$. .	$\overline{.7}$. . $\overline{.7}$	$\overline{.7}$ $\overline{.7}$. .
Swk.	. . P .	P . P G	. . P .	P . P G	. . P .	P . P G

	55												unison											
Pk. 1+2	$\overline{31}$	$\overline{.6}$	$\overline{53}$	$\overline{65}$	$\overline{23}$	$\overline{62}$	\cdot	\cdot	$\overline{31}$	$\overline{.6}$	$\overline{53}$	$\overline{65}$	$\overline{23}$	$\overline{62}$	\cdot	\cdot	$\overline{37}$	$\overline{65}$	$\overline{7.}$	$\overline{6.}$	$\overline{72}$	$\overline{22}$	\cdot	\cdot
Sa. 1	$\overline{7.}$	$\overline{7.}$	$\overline{2.}$	$\overline{7.}$	$\overline{5.}$	$\overline{3.}$	$\overline{2.}$	$\overline{6.}$	$\overline{6.}$	$\overline{6.}$	$\overline{2.}$	$\overline{6.}$	$\overline{3.}$	$\overline{6.}$	$\overline{7.}$	$\overline{6.}$	$\overline{6.}$	$\overline{6.}$	$\overline{2.}$	$\overline{6.}$	$\overline{3.}$	$\overline{6.}$	$\overline{7.}$	$\overline{6.}$
Sa. 2	$\overline{.5}$	$\overline{.5}$	$\overline{.3}$	$\overline{.6}$	$\overline{.7}$	$\overline{.3}$	$\overline{.5}$	$\overline{.7}$	\cdot	$\overline{.7}$	$\overline{.3}$	$\overline{.7}$	$\overline{.2}$	\cdot	$\overline{.5}$	$\overline{.7}$	\cdot	$\overline{.7}$	$\overline{.3}$	$\overline{.7}$	$\overline{.2}$	\cdot	$\overline{.3}$	$\overline{.7}$
Dm.	$\overline{.5}$	$\overline{75}$	\cdot	$\overline{.6}$	$\overline{57}$	\cdot	$\overline{.5}$	$\overline{6}$	\cdot	$\overline{2}$	$\overline{2}$	\cdot	$\overline{.2}$	\cdot	\cdot	\cdot	$\overline{6}$	$\overline{.7}$	$\overline{2}$	$\overline{6}$	$\overline{3}$	$\overline{6}$	$\overline{73}$	$\overline{.7}$
Sl.	$\overline{3}$	$\overline{5}$	\cdot	\cdot	$\overline{5}$	$\overline{25}$	$\overline{2}$	$\overline{.3}$	$\overline{.2}$	$\overline{32}$	$\overline{.5}$	\cdot	$\overline{.2}$	$\overline{6}$	\cdot	$\overline{.2}$	$\overline{.2}$	$\overline{32}$	\cdot	$\overline{2}$	\cdot	$\overline{73}$	$\overline{.3}$	$\overline{.3}$
Swk.	\cdot	\cdot	P	\cdot	P	\cdot	P	G	\cdot	\cdot	P	\cdot	P	\cdot	P	G	\cdot	\cdot	P	\cdot	P	\cdot	P	G

	61																							
Pk. 1+2	$\overline{35}$	$\overline{67}$	$\overline{72}$	$\overline{63}$	$\overline{2.}$	$\overline{33}$	\cdot	\cdot	$\overline{33}$	$\overline{73}$	$\overline{33}$	$\overline{7.}$	\cdot	$\overline{35}$	\cdot	\cdot	$\overline{25}$	$\overline{26}$	$\overline{76}$	$\overline{36}$	$\overline{22}$	$\overline{23}$	\cdot	\cdot
Sa. 1	$\overline{6.}$	$\overline{7.}$	$\overline{2.}$	$\overline{6.}$	$\overline{6.}$	\cdot	$\overline{6.}$	$\overline{7.}$	$\overline{6.}$	$\overline{6.}$	$\overline{6.}$	$\overline{6.}$	$\overline{3.}$	$\overline{3.}$	$\overline{7.}$	\cdot	$\overline{3.}$	$\overline{7.}$	$\overline{6.}$	$\overline{2.}$	$\overline{6.}$	$\overline{3.}$	$\overline{3.}$	\cdot
Sa. 2	$\overline{.3}$	$\overline{.7}$	$\overline{.2}$	\cdot	$\overline{.2}$	$\overline{.2}$	\cdot	$\overline{.3}$	$\overline{.3}$	$\overline{.3}$	$\overline{.2}$	$\overline{.7}$	$\overline{.3}$	\cdot	$\overline{.3}$	$\overline{.3}$	$\overline{.3}$	$\overline{.2}$	$\overline{.2}$	$\overline{.2}$	$\overline{.5}$	$\overline{.5}$	$\overline{.3}$	$\overline{.3}$
Dm.	$\overline{6}$	$\overline{77}$	\cdot	\cdot	$\overline{65}$	\cdot	\cdot	\cdot	$\overline{6}$	$\overline{.3}$	\cdot	\cdot	$\overline{.3}$	\cdot	$\overline{7}$	$\overline{.3}$	$\overline{3}$	$\overline{72}$	\cdot	$\overline{2}$	$\overline{6}$	$\overline{.5}$	\cdot	\cdot
Sl.	$\overline{77}$	\cdot	\cdot	\cdot	\cdot	$\overline{.2}$	\cdot	\cdot	\cdot	$\overline{.7}$	$\overline{2}$	\cdot	\cdot	\cdot	$\overline{.7}$	$\overline{6}$	\cdot	$\overline{.3}$	$\overline{.6}$	\cdot	$\overline{.2}$	$\overline{2}$	$\overline{.6}$	$\overline{.7}$
Swk.	\cdot	\cdot	P	\cdot	P	\cdot	P	G	\cdot	\cdot	P	\cdot	P	\cdot	P	G	\cdot	\cdot	P	\cdot	P	\cdot	P	G

B

Pk.1 Improvise

67

Pk. 1+2	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$ \cdot \cdot	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$ \cdot \cdot	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$ \cdot \cdot
Sa. 1	$\overline{2.}$ $\overline{6.}$ $\overline{3.}$ $\overline{1.}$	$\overline{3.}$ $\overline{1.}$ $\overline{1.}$ \cdot	$\overline{3.}$ $\overline{5.}$ $\overline{2.}$ $\overline{5.}$	$\overline{3.}$ $\overline{6.}$ $\overline{1.}$ $\overline{5.}$	$\overline{2.}$ \cdot $\overline{2.}$ $\overline{3.}$	$\overline{6.}$ $\overline{2.}$ $\overline{3.}$ \cdot
Sa. 2	$\overline{.2}$ $\overline{.1}$ $\overline{.1}$ $\overline{.5}$	$\overline{.3}$ $\overline{.5}$ $\overline{.5}$ $\overline{.6}$	$\overline{.3}$ $\overline{.2}$ $\overline{.1}$ $\overline{.6}$	$\overline{.6}$ $\overline{.6}$ $\overline{.2}$ $\overline{.3}$	$\overline{.6}$ $\overline{.3}$ $\overline{.3}$ $\overline{.3}$	$\overline{.5}$ $\overline{.1}$ $\overline{.1}$ $\overline{.5}$
Dm.	$\overline{32}$ \cdot $\overline{31}$ $\overline{.5}$	$\overline{33}$ $\overline{15}$ 1 \cdot	\cdot 5 \cdot $\overline{.6}$	$\overline{36}$ $\overline{.6}$ $\overline{11}$ 5	$\overline{.6}$ $\overline{.3}$ \cdot 3	\cdot $\overline{21}$ $\overline{31}$ $\overline{.5}$
Sl.	\cdot 3 6 $\overline{25}$	\cdot \cdot \cdot $\overline{25}$	\cdot $\overline{.6}$ \cdot $\overline{.6}$	$\overline{25}$ \cdot 5 \cdot	$\overline{.2}$ \cdot $\overline{.6}$ $\overline{52}$	\cdot \cdot \cdot $\overline{.5}$
Swk.	\cdot \cdot P \cdot	P \cdot P G	\cdot \cdot P \cdot	P \cdot P G	\cdot \cdot P \cdot	P \cdot P G

73

unison

Pk. 1+2	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$ \cdot \cdot	$\overline{55}$ $\overline{23}$ $\overline{3.}$ $\overline{52}$	$\overline{55}$ $\overline{.3}$ \cdot \cdot	\cdot $\overline{62}$ $\overline{1.}$ $\overline{31}$	$\overline{55}$ $\overline{65}$ \cdot \cdot
Sa. 1	$\overline{6.}$ $\overline{6.}$ $\overline{1.}$ $\overline{3.}$	$\overline{5.}$ $\overline{2.}$ $\overline{3.}$ \cdot	$\overline{6.}$ $\overline{6.}$ $\overline{1.}$ $\overline{3.}$	$\overline{5.}$ $\overline{2.}$ $\overline{3.}$ $\overline{2.}$	$\overline{3.}$ $\overline{3.}$ $\overline{3.}$ $\overline{5.}$	$\overline{5.}$ $\overline{5.}$ $\overline{2.}$ $\overline{6.}$
Sa. 2	$\overline{.6}$ $\overline{.6}$ \cdot $\overline{.5}$	$\overline{.6}$ $\overline{.3}$ $\overline{.2}$ $\overline{.5}$	$\overline{.6}$ $\overline{.6}$ \cdot $\overline{.5}$	$\overline{.6}$ $\overline{.3}$ $\overline{.3}$ $\overline{.5}$	\cdot \cdot $\overline{.5}$ $\overline{.2}$	$\overline{.5}$ $\overline{.1}$ $\overline{.5}$ $\overline{.6}$
Dm.	\cdot \cdot \cdot 3	5 2 $\overline{32}$ $\overline{.5}$	6 \cdot \cdot $\overline{35}$	$\overline{56}$ \cdot \cdot \cdot	3 3 \cdot 5	$\overline{55}$ 5 $\overline{25}$ $\overline{.6}$
Sl.	5 \cdot $\overline{.6.}$ \cdot	$\overline{.3}$ \cdot $\overline{.5}$ \cdot	$\overline{25}$ \cdot 1 6	\cdot $\overline{.1}$ \cdot \cdot	\cdot $\overline{.5}$ $\overline{.1}$ $\overline{.3}$	$\overline{33}$ \cdot 5 3
Swk.	\cdot \cdot P \cdot	P \cdot P G	\cdot \cdot P \cdot	P \cdot P G	\cdot \cdot P \cdot	P \cdot P G

	79												Pk, 1 improvise											
Pk. 1+2	$\overline{21}$	$\overline{13}$	$\overline{56}$	$\overline{55}$	$\overline{62}$	$\overline{62}$	.	.	$\overline{3.}$	$\overline{3.}$	$\overline{62}$	$\overline{53}$	$\overline{55}$	$\overline{.5}$	.	.	$\overline{31}$	$\overline{.6}$	$\overline{53}$	$\overline{65}$	$\overline{23}$	$\overline{62}$	.	.
Sa. 1	$\overline{1.}$	$\overline{5.}$	.	$\overline{5.}$	$\overline{6.}$	$\overline{1.}$	$\overline{6.}$	$\overline{1.}$	$\overline{2.}$	$\overline{5.}$	$\overline{5.}$	.	$\overline{5.}$	.	.	$\overline{2.}$	$\overline{2.}$	$\overline{5.}$	$\overline{5.}$	.	$\overline{5.}$	.	.	$\overline{5.}$
Sa. 2	$\overline{.5}$	.	.	$\overline{.2}$	$\overline{.3}$	$\overline{.2}$	$\overline{.3}$	$\overline{.6}$	$\overline{.5}$	$\overline{.2}$	$\overline{.2}$	$\overline{.3}$	$\overline{.5}$	$\overline{.6}$	$\overline{.3}$	$\overline{.6}$	$\overline{.5}$	$\overline{.2}$	$\overline{.2}$	$\overline{.3}$	$\overline{.5}$	$\overline{.6}$	$\overline{.3}$	$\overline{.2}$
Dm.	.	.	.	$\overline{52}$	$\overline{.3}$	$\overline{11}$	$\overline{.3}$	.	.	$\overline{.2}$	$\overline{.2}$	$\overline{.3}$	.	.	$\overline{.3}$	$\overline{.6}$	$\overline{25}$	$\overline{.2}$	5	$\overline{.3}$	5	$\overline{.6}$	$\overline{.3}$	$\overline{52}$
Sl.	.	.	6	.	5	3	$\overline{.2}$	.	.	1	.	6	.	$\overline{.2}$	5	$\overline{.3}$	.	.	.	3	.	.	1	$\overline{11}$
Swk.	.	.	P	.	P	.	P	G	.	.	P	.	P	.	P	G	.	.	P	.	P	.	P	G

	85																							
Pk. 1+2	$\overline{31}$	$\overline{.6}$	$\overline{53}$	$\overline{65}$	$\overline{23}$	$\overline{62}$	.	.	$\overline{31}$	$\overline{.6}$	$\overline{53}$	$\overline{65}$	$\overline{23}$	$\overline{62}$	.	.	$\overline{31}$	$\overline{.6}$	$\overline{53}$	$\overline{65}$	$\overline{23}$	$\overline{62}$	.	.
Sa. 1	$\overline{6.}$	$\overline{6.}$	$\overline{3.}$	$\overline{6.}$	$\overline{1.}$	$\overline{3.}$	$\overline{6.}$	.	$\overline{6.}$	$\overline{2.}$	$\overline{6.}$	$\overline{3.}$	$\overline{3.}$	$\overline{6.}$	$\overline{2.}$	$\overline{6.}$	$\overline{3.}$	$\overline{6.}$	$\overline{3.}$	$\overline{5.}$	$\overline{3.}$	$\overline{3.}$	$\overline{2.}$	$\overline{6.}$
Sa. 2	$\overline{.3}$	$\overline{.5}$	$\overline{.2}$	.	$\overline{.3}$	$\overline{.3}$	$\overline{.1}$	$\overline{.1}$	$\overline{.5}$	$\overline{.5}$	$\overline{.2}$	$\overline{.5}$	$\overline{.2}$	$\overline{.3}$	$\overline{.5}$	$\overline{.7}$	$\overline{.5}$	$\overline{.1}$	$\overline{.1}$	$\overline{.6}$	.	$\overline{.6}$	$\overline{.5}$	$\overline{.6}$
Dm.	.	$\overline{.5}$	$\overline{.2}$	.	.	$\overline{33}$	$\overline{.1}$	.	$\overline{65}$	$\overline{.5}$	6	.	$\overline{.2}$	.	$\overline{.5}$	.	3	$\overline{.1}$	.	$\overline{.6}$	.	$\overline{36}$	$\overline{25}$	6
Sl.	$\overline{.3}$	.	$\overline{.6}$	3	.	.	2	3	$\overline{.1}$	.	.	$\overline{.6}$	$\overline{63}$	.	.	.	3	$\overline{.6}$	.	.	.	$\overline{.2}$	2	2
Swk.	.	.	P	.	P	.	P	G	.	.	P	.	P	.	P	G	.	.	P	.	P	.	P	G

unison

91

Pk. 1+2	$\overline{65}$ $\overline{.3}$ $\overline{35}$ $\overline{1.}$	$\overline{62}$ $\overline{53}$ \cdot \cdot	$\overline{23}$ $\overline{3.}$ $\overline{52}$ $\overline{61}$	$\overline{55}$ $\overline{16}$ \cdot \cdot	$\overline{51}$ \cdot $\overline{13}$ $\overline{16}$	$\overline{51}$ $\overline{.3}$ \cdot \cdot
Sa. 1	$\overline{3.}$ $\overline{6.}$ $\overline{3.}$ $\overline{5.}$	$\overline{3.}$ $\overline{3.}$ $\overline{2.}$ $\overline{1.}$	$\overline{3.}$ \cdot $\overline{2.}$ $\overline{5.}$	$\overline{6.}$ $\overline{2.}$ $\overline{2.}$ $\overline{3.}$	$\overline{6.}$ $\overline{5.}$ $\overline{3.}$ \cdot	$\overline{1.}$ $\overline{1.}$ $\overline{3.}$ $\overline{5.}$
Sa. 2	$\overline{.5}$ $\overline{.1}$ $\overline{.1}$ $\overline{.6}$	$\overline{.3}$ $\overline{.6}$ $\overline{.1}$ \cdot	$\overline{.5}$ $\overline{.3}$ $\overline{.6}$ $\overline{.5}$	$\overline{.3}$ $\overline{.6}$ $\overline{.3}$ $\overline{.5}$	$\overline{.5}$ \cdot $\overline{.1}$ $\overline{.5}$	$\overline{.1}$ \cdot $\overline{.6}$ \cdot
Dm.	\cdot $\overline{61}$ 3 \cdot	3 \cdot 2 \cdot	\cdot $\overline{.3}$ $\overline{.6}$ $\overline{.5}$	\cdot $\overline{.6}$ \cdot \cdot	$\overline{65}$ 5 $\overline{31}$ \cdot	$\overline{11}$ 1 $\overline{36}$ \cdot
Sl.	$\overline{.2}$ \cdot \cdot \cdot	<hr style="border: 1px solid black; width: 100%;"/>		$\overline{65}$ 1 \cdot 5	1 \cdot $\overline{.6}$ 3	\cdot \cdot 1 5
Swk.	\cdot \cdot P \cdot	P \cdot P G	\cdot \cdot P \cdot	P \cdot P G	\cdot \cdot P \cdot	P \cdot P G

C

97

Pk.1 improvise

Pk. 1+2	$\overline{55}$ $\overline{63}$ $\overline{5.}$ $\overline{1.}$	$\overline{31}$ \cdot \cdot \cdot	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$ \cdot \cdot	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$ \cdot \cdot
Sa. 1	$\overline{2.}$ $\overline{3.}$ $\overline{2.}$ $\overline{1.}$	$\overline{1.}$ \cdot \cdot $\overline{5.}$	$\overline{2.}$ $\overline{3.}$ $\overline{3.}$ $\overline{1.}$	$\overline{1.}$ \cdot \cdot $\overline{5.}$	$\overline{1.}$ $\overline{6.}$ $\overline{6.}$ $\overline{1.}$	$\overline{2.}$ \cdot $\overline{1.}$ $\overline{6.}$
Sa. 2	$\overline{.6}$ $\overline{.1}$ $\overline{.5}$ $\overline{.5}$	$\overline{.5}$ \cdot $\overline{.6}$ \cdot	$\overline{.6}$ $\overline{.1}$ $\overline{.5}$ $\overline{.5}$	$\overline{.5}$ \cdot $\overline{.6}$ $\overline{.5}$	$\overline{.3}$ $\overline{.3}$ $\overline{.2}$ $\overline{.6}$	$\overline{.3}$ $\overline{.2}$ $\overline{.6}$ $\overline{.5}$
Dm.	$\overline{26}$ $\overline{.1}$ 3 \cdot	\cdot \cdot $\overline{.6}$ 5	\cdot \cdot $\overline{.5}$ $\overline{15}$	\cdot \cdot \cdot $\overline{55}$	$\overline{13}$ \cdot \cdot 1	\cdot \cdot $\overline{.6}$ $\overline{65}$
Sl.	1 $\overline{.1}$ \cdot 3	\cdot $\overline{.6}$ \cdot \cdot	$\overline{11}$ \cdot \cdot \cdot	\cdot $\overline{26}$ \cdot \cdot	\cdot $\overline{.2}$ \cdot 2	\cdot \cdot $\overline{21}$ 6
Swk.	\cdot \cdot P \cdot	P \cdot P G	\cdot \cdot P \cdot	P \cdot P G	\cdot \cdot P \cdot	P \cdot P G

	103								unison			
Pk. 1+2	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$ \cdot \cdot	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$ \cdot \cdot	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$ \cdot \cdot	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$ \cdot \cdot				
Sa. 1	$\overline{3.}$ $\overline{3.}$ $\overline{6.}$ $\overline{3.}$	$\overline{5.}$ $\overline{6.}$ $\overline{1.}$ $\overline{1.}$	$\overline{3.}$ $\overline{1.}$ $\overline{1.}$ $\overline{6.}$	$\overline{6.}$ $\overline{3.}$ $\overline{5.}$ \cdot	$\overline{2.}$ $\overline{3.}$ $\overline{2.}$ $\overline{1.}$	$\overline{1.}$ \cdot \cdot $\overline{5.}$						
Sa. 2	$\overline{.2}$ $\overline{.5}$ $\overline{.3}$ $\overline{.6}$	$\overline{.3}$ $\overline{.2}$ $\overline{.3}$ \cdot	$\overline{.5}$ $\overline{.5}$ $\overline{.2}$ $\overline{.3}$	\cdot $\overline{.6}$ \cdot \cdot	$\overline{.6}$ $\overline{.1}$ $\overline{.5}$ $\overline{.5}$	$\overline{.5}$ \cdot $\overline{.6}$ $\overline{.5}$						
Dm.	$\overline{.2}$ $\overline{35}$ $\overline{6}$ $\overline{36}$	$\overline{.3}$ $\overline{62}$ $\overline{.3}$ $\overline{2}$	\cdot \cdot \cdot $\overline{.3}$	$\overline{6}$ $\overline{.6}$ \cdot \cdot	\cdot \cdot $\overline{.5}$ $\overline{15}$	\cdot \cdot \cdot $\overline{55}$						
Sl.	$\overline{.5}$ $\overline{26}$ \cdot \cdot	\cdot $\overline{61}$ $\overline{.3}$ $\overline{.6}$	\cdot $\overline{3}$ \cdot \cdot			$\overline{11}$ \cdot \cdot \cdot	\cdot $\overline{26}$ \cdot \cdot					
Swk.	\cdot \cdot P \cdot	P \cdot P G	\cdot \cdot P \cdot	P \cdot P G	\cdot \cdot P \cdot	P \cdot P G						

	109				solo				unison			
Pk. 1+2	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$ \cdot \cdot	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$ \cdot \cdot	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$ \cdot \cdot	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$ \cdot \cdot				
Sa. 1	$\overline{1.}$ $\overline{6.}$ $\overline{6.}$ $\overline{1.}$	$\overline{2.}$ \cdot $\overline{1.}$ $\overline{6.}$	$\overline{3.}$ $\overline{3.}$ $\overline{6.}$ $\overline{3.}$	$\overline{5.}$ $\overline{6.}$ $\overline{1.}$ $\overline{1.}$	$\overline{3.}$ $\overline{1.}$ $\overline{1.}$ $\overline{6.}$	$\overline{6.}$ $\overline{3.}$ $\overline{5.}$ \cdot						
Sa. 2	$\overline{.3}$ $\overline{.3}$ $\overline{.2}$ $\overline{.6}$	$\overline{.3}$ $\overline{.2}$ $\overline{.6}$ $\overline{.5}$	$\overline{.2}$ $\overline{.5}$ $\overline{.3}$ $\overline{.6}$	$\overline{.3}$ $\overline{.2}$ $\overline{.3}$ \cdot	$\overline{.5}$ $\overline{.5}$ $\overline{.2}$ $\overline{.3}$	\cdot $\overline{.6}$ \cdot \cdot						
Dm.	$\overline{13}$ \cdot \cdot $\overline{1}$	\cdot \cdot $\overline{.6}$ $\overline{65}$	$\overline{.2}$ $\overline{35}$ $\overline{6}$ $\overline{36}$	$\overline{.3}$ $\overline{62}$ $\overline{.3}$ $\overline{2}$	\cdot \cdot \cdot $\overline{.3}$	$\overline{6}$ $\overline{.6}$ \cdot \cdot						
Sl.	\cdot $\overline{.2}$ \cdot $\overline{2}$	\cdot \cdot $\overline{21}$ $\overline{6}$	$\overline{.5}$ $\overline{26}$ \cdot \cdot	\cdot $\overline{61}$ $\overline{.3}$ $\overline{.6}$	\cdot $\overline{3}$ \cdot \cdot							
Swk.	\cdot \cdot P \cdot	P \cdot P G	\cdot \cdot P \cdot	P \cdot P G	\cdot \cdot P \cdot	P \cdot P G						

Slower

♩ = 80
With rubato

	115				rit..... I.v.			
Pk. 1+2	31	.6	53	54	2	3	6	2
Sa. 1	|-----|				|-----|			
Sa. 2	|-----|				|-----|			
Dm.	|-----|				|-----|			
Sl.	|-----|				|-----|			
Swk.	|-----|				|-----|			