

*Marc Sabat*

# Cucumber Serenades

*concerto-scenery for violin, electronic tones, and violin-choir*

PLAIN SOUND MUSIC EDITION

## Cucumber Serenades (2009)

*concerto-scenery for violin, electronic tones and violin choir*

‘Cucumber Serenades (Gurkenlieder)’ acquired its rather unusual title because of how the piece initially came about. In a number of recent projects I have collaborated with the visual artist Lorenzo Pompa, and he has a series of sculptures in which a straight cucumber is sliced off at the bottom and then placed vertically, like a cactus, in a bed of pickling salt inside a glass vitrine. Over the course of several weeks, a gradual transformation takes place, as the cucumber slowly becomes dessicated, in the process releasing a small drip of fluid and a sweet delicate perfume. Lorenzo invited me to compose a piece of music which eventually might be a kind of intermittent counterpoint to one of his cucumber vitrine sculptures, a kind of ‘moaning serenade’.

When Gerhard Uebel invited me to compose a new work for solo violin and violin choir for his Violinale Festival, I saw a possibility of creating a kind of music sculpture, a slow process of harmonic transformation mirroring that of the cucumber, a piece with a fixed beginning and end which could, if needed, begin and/or end at any point within its course.

In making my pieces, I am often interested in finding a confrontation between rigorous, objective excavations of material, filtered by various physical/perceptual parameters, and allusions to an elusive poetic sense of the ‘musical’ which is highly personal and specific.

‘Cucumber Serenades’ is part of a series of Just Intonation works based on what I call the ‘Koan cantus firmus’, in hommage to James Tenney: basically a rising glissando is rastered in some way into a sequence of precisely tuned pitches. In this case, the initial material arose by calculating the set of possible tuneable 23-limit JI intervals from the first six natural harmonics of all four violin strings. The idea was that the texture would be a juxtaposition of a solo changing element (the gradually rising microtonal solo violin) and a relatively static element (a chorus of violins playing natural harmonics), creating a gradually shifting perception from a fixed set of harmonic intervals. The set of possible pitches was further filtered, by limiting both their range and the range of summation tones produced to the physical playing range of the violin, above which the perception of pitch and interval rapidly deteriorates in humans. The material is presented as relatively steady and quick sequence of tones, grouped in shifting patterns of (up to) 3 pulses, delicately reminiscent of a dance, sometimes graceful, but with occasional missteps. The initial indication to the players: *Sweetly flowing along, well tuned but somewhat roughly articulated, folk.*

# Cucumber Serenades

(Gurkenlieder)

Sweetly flowing along, well tuned but somewhat roughly articulated, folk

♩ ca. 84 : poco rubato

Marc Sabat

violin  
solo

1/1 1/2 1/3 1/4 1/5 1/6 2/3 1/3 2/9 1/6 2/15 4/9 2/9 4/27 8/27 4/27

**A** 3/20 3/10 +18

1/1 1/2 1/3 1/4 1/5 1/6 2/3 1/3 2/9 1/6 2/15 4/9 2/9 4/27 8/27 4/27

**A** 3/20 3/10 +18

at any given time at least 1 player playing natural harmonics (detaché, phrased freely, poco portamento ad lib.)  
others may (on occasion) sustain fundamental (open string) through a dotted slur, ad lib.  
or (on occasion) sustain any written pitch for 1 or 2 extra bars, ad lib.

subsequently rejoining the chor

violin  
chor

1.G 2.G 3.G 4.G 5.G 6.G 1.D 2.D 3.D 4.D 5.D 1.A 2.A 3.A 1.E 2.E 3.A 1.E

19 3/20 5/22 3/22 5/11 5/22 11/16 7/27 9/13 3/13 6/13 3/13 2/13 4/13 2/13 5/24 12/23 8/23 6/23

solo

-65 -41 -33 -30

2.E 3.D 5.D 1.A 2.A 1.D 4.G 1.D 3.D 1.A 2.A 3.A 1.E 2.E 5.G 2.G 3.G 4.G

solo

-19 -15 -12 -5

6.G 2.D 4.D 3.G 1.D 2.D 4.G 5.G 1.E 3.G 6.G 2.D 3.D 4.D 2.A 3.A 1.E 2.E

37 4/23 8/23 4/23 7/20 7/10 7/20 5/19 4/19 5/16 6/17 3/17 6/17 4/17 3/17 4/17 3/19 6/19 3/19 +6

**B** 3/19 6/19 3/19 +6

solo

+8 +16 +24 +29 -81

2.G 4.G 3.G 5.G 6.G 1.D 2.D 3.D 4.D 5.D 2.A 1.E 2.G 3.D 2.A 3.A 1.E 2.E

55 8/15 4/15 5/14 3/14 5/28 5/7 5/14 5/21 5/28 1/7 5/21 7/22 7/13 6/25 6/25 4/25 8/25 4/25

## Cucumber Serenades

73

**solo**

circled numbers indicate staggered page turns: whilst turning the indicated player sustains the appropriate open string, others play the harmonics

**chor**

1.E 5.G 2.G 3.G 4.G 6.G 1.D 2.D 4.D 2.G 4.G 5.G 5.D 3.G 6.G 1.D 2.D 3.D

91

**solo**

+27 -83

**chor**

4.D 5.D 6.D 1.A 2.A 3.A 4.A 1.E 2.E 5.G 1.G 2.G 4.G 6.G 4.D 3.G 5.G 6.G

109

**solo**

+44 -37

**chor**

1.D 2.D 4.D 5.D 1.G 2.G 3.G 4.G 1.D 2.D 3.D 2.A 3.D 6.D 1.A 2.A 3.A 4.A

127

**solo**

-23 -16 -11 -10 -2 -1

**chor**

1.E 2.E 4.G 5.G 1.E 3.D 5.D 2.A 4.G 5.G 3.A 1.E 2.E 1.G 2.G 3.G 4.G 5.G

145

solo

chor

6.G 1.D 2.D 3.D 4.D 5.D 6.D 1.A 2.A 4.A 3.A 1.E 2.E 1.A 1.G 1.D 3.D 6.D

+19 +43 -49

163

solo

chor

1.A 2.A 3.A 4.A 1.E 2.E 2.G 4.G 3.G 2.D 1.G 2.G 3.G 4.G 5.G 6.G 1.D 2.D

+56 -38 -18

181

solo

chor

3.D 4.D 5.D 1.A 2.A 3.G 4.G 6.G 2.D 4.D 3.A 1.E 2.E 3.E 2.G 4.G 4.G 1.G

+1 +4 -86 +23 +31

199

solo

chor

2.G 3.G 4.G 6.G 1.D 2.D 3.D 4.D 6.D 1.A 2.A 3.A 4.A 2.E 5.G 3.A 1.E 2.E

+48 -55

## Cucumber Serenades

217

13/10 6/23 5/23 5/23 4/23 7/8 7/24 7/12 7/24 7/18 5/19 3/23 5/17 3/17 5/17 4/3 2/3 4/9

solo

chor

1.G 5.G 6.G 4.D 5.D 1.D 3.D 1.A 2.A 1.E 5.G 3.E 3.D 5.D 2.A 1.G 2.G 3.G

235

1/3 4/15 2/9 4/9 8/27 2/9 4/27 8/27 4/27 5/28 +2 3/10 3/20 3/5 3/10 1/5 3/20 2/5 1/5

F

+2 +16

solo

chor

4.G 5.G 6.G 2.D 3.D 4.D 6.D 2.A 4.A 5.D 3.D 6.D 1.A 2.A 3.A 4.A 1.E 2.E

253

2/15 5/11 3/11 5/22 5/11 5/22 2/11 11/8 11/16 3/22 9/13 6/13 3/13 6/13 4/13 3/13 2/13 8/13

+47 +59

solo

chor

3.E 3.G 5.G 6.G 2.D 4.D 5.D 1.G 2.G 3.E 2.G 3.G 6.G 2.D 3.D 4.D 6.D 1.A

271

4/13 2/13 5/18 7/17 8/23 7/5 7/10 7/20 5/16 3/16 5/8 5/16 5/24 1/8 5/12 5/24 6/17 4/17

solo

chor

2.A 4.A 5.G 1.E 4.G 1.G 2.G 4.G 3.D 5.D 1.A 2.A 3.A 5.A 1.E 2.E 4.G 6.G

## Cucumber Serenades

5

289      G

4/17 6/19 3/19 6/19 4/19 3/19 8/19 4/19 +14 10/7 5/7 5/14 2/7 5/21 5/21 4/21 7/22 7/11 7/22

solo

chor

4.D 3.D 6.D 2.A 3.A 4.A 1.E 2.E 1.G 2.G 4.G 5.G 6.G 4.D 5.D 3.D 1.A 2.A

307

6/25 8/25 6/25 4/25 8/25 4/25 5/26 13/9 +35 9/28 9/14 9/28 3/14 3/7 3/14 1/7 16/11 8/11 4/11

+27 +30 -67 -55

solo

chor

6.G 3.D 4.D 6.D 2.A 4.A 5.D 1.G 3.D 1.A 2.A 3.A 1.E 2.E 3.E 1.G 2.G 4.G

325

7/24 5/23 3/23 5/23 5/17 8/27 3/2 3/4 1/2 3/8 3/10 1/4 1/1 1/2 1/3 1/4 1/5 1/6

-51 -40 -36 -23 -2

solo

chor

5.G 3.A 5.A 2.E 5.G 5.G 1.G 2.G 3.G 4.G 5.G 6.G 1.D 2.D 3.D 4.D 5.D 6.D

343

2/3 1/3 2/9 1/6 2/15 4/9 2/9 4/27 3/20 5/22 3/22 5/11 5/22 +42 10/13 5/13 4/13 11/16 14/9

+20 +42 +51 -63 -39

solo

chor

⑤ ⑥ ①

1.A 2.A 3.A 4.A 5.A 1.E 2.E 3.E 3.E 3.A 5.A 1.E 2.E 2.G 4.G 5.G 1.A 1.G

## Cucumber Serenades

361

solo

chor

379

solo

chor

397

solo

chor

415

solo

chor

## Cucumber Serenades

7

433

solo

chor

2.G 3.G 4.G 5.G 6.G 2.D 4.D 5.D 5.A 4.G 3.D 6.D 1.A 2.A 3.A 4.A 5.A 6.A

451

solo

chor

1.E 2.E 3.E 4.E 5.D 1.G 2.G 3.G 4.G 6.G 1.D 2.D 4.D 6.D 4.A 3.D 5.D 6.D

469

solo

chor

1.A 2.A 4.A 5.A 5.G 1.G 2.G 3.G 5.G 6.G 1.D 2.D 3.D 4.D 1.A 2.A 3.A 2.E

487

solo

chor

3.A 6.A 1.E 2.E 3.E 4.E 5.G 6.G 4.D 5.D 3.A 5.A 2.E 4.G 6.G 4.D 5.G 5.D

## Cucumber Serenades

505 **K**

solo

chord

3.E 1.G 3.G 6.G 1.D 2.D 3.D 4.D 5.D 6.D 1.A 2.A 3.A 4.A 5.A 6.A 1.E 2.E

523

solo

chord

4.E 3.E 1.E 4.G 5.G 1.G 1.D 1.A 3.A 6.A 1.E 2.E 3.E 4.E 3.G 4.G 6.G 2.D

541

solo

chord

4.D 3.D 2.A 1.G 1.G 3.G 5.G 6.G 1.D 2.D 3.D 4.D 5.D 6.D 1.A 2.A 3.A 4.A

559 **L**

solo

chord

5.A 1.E 2.E 6.G 3.D 4.D 6.D 2.A 4.A 3.E 3.G 6.G 2.D 4.D 1.G 6.G 4.D 5.G

Measure 505: Key K. Solo part consists of eighth-note patterns. Chorus part has sustained notes with grace notes. Measure 523: Solo part has eighth-note patterns. Chorus part has sustained notes with grace notes. Measure 541: Solo part has eighth-note patterns. Chorus part has sustained notes with grace notes. Measure 559: Key L. Solo part consists of eighth-note patterns. Chorus part has sustained notes with grace notes.

577

solo

9/14 9/28 9/7 9/14 3/7 9/28 3/14 6/7 3/7 2/7 3/14 1/7 4/7 2/7 4/21 1/7 7/18 7/27

+33 -53

chor

3.G 6.G 1.D 2.D 3.D 4.D 6.D 1.A 2.A 3.A 4.A 6.A 1.E 2.E 3.E 4.E 5.G 5.D

595

solo

5/26 13/10 6/23 5/23 5/23 4/23 7/8 7/24 7/12 7/24 5/19 5/17 3/17 5/17 2/1 1/1 2/3 1/2

+50 -48 -42 -31 -27 -17 -4

chor

3.E 1.D 5.D 6.D 4.A 5.A 1.A 3.A 1.E 2.E 5.D 3.A 5.A 2.E 1.G 2.G 3.G 4.G

613

solo

2/5 1/3 4/3 2/3 4/9 1/3 4/15 2/9 4/9 8/27 2/9 4/27 8/27 4/27 5/28 3/10 3/20 3/5

+4 +18

M

chor

5.G 6.G 1.D 2.D 3.D 4.D 5.D 6.D 2.A 3.A 4.A 6.A 2.E 4.E 5.A 3.A 6.A 1.E

631

solo

3/10 1/5 3/20 5/11 3/11 5/22 5/11 5/22 2/11 7/17 11/16 11/8 11/16 9/13 9/13 6/13 3/13 6/13

-65 -54 +49 +61

chor

2.E 3.E 4.E 3.D 5.D 6.D 2.A 4.A 5.A 5.G 3.G 1.D 2.D 3.G 2.D 3.D 6.D 2.A

①

## Cucumber Serenades

649

solo

chor

3.A 4.A 6.A 1.E 2.E 4.E 5.G 5.D 4.G 6.G 4.D 3.G 6.G 1.D 2.D 4.D 5.G 3.A

667

N

solo

chor

5.A 1.E 2.E 3.E 5.E 6.G 4.D 6.D 4.A 3.A 6.A 2.E 3.E 4.E 4.G 3.G 5.G 6.G

685

solo

chor

1.D 2.D 4.D 5.D 6.D 4.A 5.A 3.A 1.E 2.E 4.G 6.D 3.A 4.A 6.A 2.E 4.E 5.A

703

solo

chor

1.G 1.D 3.A 1.E 2.E 3.E 3.G 4.G 6.G 1.D 2.D 4.D 5.D 1.G 3.E 5.E 5.D 4.G

721

**solo**

**chor**

5.G 5.D 1.G 3.G 6.G 1.D 2.D 3.D 4.D 5.D 6.D 1.A 2.A 3.A 4.A 5.A 6.A 1.E

739

**solo**

**chor**

2.E 3.E 4.E 5.E 5.G 2.G 4.G 3.E 5.E 3.G 5.G 6.G 2.D 4.D 5.D 1.E 1.G 2.G

757

**solo**

**chor**

3.G 4.G 6.G 1.D 2.D 4.D 6.D 4.A 1.E 3.E 5.D 5.A 3.D 6.D 2.A 3.A 4.A 6.A

775

**solo**

**chor**

2.E 4.E 1.D 3.A 1.E 2.E 5.D 6.D 4.A 5.A 1.G 3.A 6.A 2.E 3.E 4.E 5.D 1.G

## Cucumber Serenades

793

solo

chor

2.G 3.G 4.G 6.G 1.D 2.D 3.D 4.D 5.D 6.D 2.A 4.A 5.D 3.A 5.A 6.A 1.E 2.E

811

solo

chor

3.E 4.E 5.E 3.D 2.A 1.G 3.E 1.D 2.G 5.A 3.G 2.D 3.D 6.D 2.A 3.A 4.A 6.A

829

solo

chor

1.E 2.E 4.E 4.G 6.G 4.D 1.G 2.G 3.G 4.G 5.G 6.G 1.D 2.D 3.D 4.D 5.D 6.D

847

solo

chor

2.A 4.A 5.A 5.E 6.G 4.D 3.A 6.A 1.E 2.E 3.E 4.E 5.E 4.G 5.A 1.G 2.G 3.G

Measure 793: 6/5, 4/5, 3/5, 2/5, 8/5, 4/5, 8/15, 2/5, 8/25, 4/15, 8/15, 4/15, 9/28, +19, 5/14, 3/14, 5/28, 5/7, 5/14

Measure 811: 5/21, 5/28, 1/7, 7/13, 7/13, 17/7, +32, 6/25, 13/8, +43, 11/9, 5/23, 9/11, 9/11, 6/11, 3/11, 6/11, 4/11, 3/11, 2/11

Measure 829: 8/11, 4/11, 2/11, 8/13, 7/17, 7/17, 5/2, 5/4, 5/6, 5/8, 1/2, 5/12, 5/3, 5/6, 5/9, 5/12, 1/3, 5/18

Measure 847: 5/9, 5/18, 2/9, 4/27, 8/19, 8/19, 3/8, 3/16, 3/4, 3/8, 1/4, 3/16, 3/20, 7/11, 5/22, 18/7, 9/7, 6/7

865

solo

9/14 3/7 12/7 6/7 4/7 3/7 2/7 8/7 4/7 2/7 4/21 4/21 5/13 3/13 5/26 10/13 5/13 5/26 +48

chor

4.G 6.G 1.D 2.D 3.D 4.D 6.D 1.A 2.A 4.A 6.A 4.E 3.A 5.A 6.A 1.E 2.E 4.E

883

solo

2/13 13/5 13/10 12/23 8/23 7/8 7/4 7/8 7/12 7/20 7/24 7/6 7/12 7/18 7/24 7/9 7/18 7/27 -50 -44 -33

chor

5.E 1.G 2.G 5.G 5.D 3.G 1.D 2.D 3.D 5.D 6.D 1.A 2.A 3.A 4.A 1.E 2.E 3.E

901

R

solo

6/23 6/17 5/17 5/17 4/17 5/19 3/19 8/3 4/3 2/3 8/15 4/9 4/9 8/27 8/27 +2 +11

chor

3.E 5.D 6.D 4.A 5.A 3.E 5.E 1.G 2.G 4.G 5.G 6.G 4.D 6.D 4.A 5.D 5.A 5.G

919

solo

+16

9/5 3/5 3/10 6/5 3/5 2/5 3/10 6/25 1/5 4/5 2/5 4/15 1/5 4/25 6/11 5/11 5/11 4/11

chor

1.D 3.D 6.D 1.A 2.A 3.A 4.A 5.A 6.A 1.E 2.E 3.E 4.E 5.E 5.G 6.G 4.D 5.D

## Cucumber Serenades

955

**solo**

-21

$\text{14/5}$   $\text{7/5}$   $\text{7/10}$   $\text{-14}$   $\text{15/8}$   $\text{5/8}$   $\text{3/8}$   $\text{5/16}$   $\text{5/4}$   $\text{5/8}$   $\text{5/12}$   $\text{5/16}$   $\text{1/4}$   $\text{5/24}$   $\text{5/6}$   $\text{5/12}$   $\text{5/18}$   $\text{5/24}$   $\text{1/6}$

**chor**

1.G 2.G 4.G 1.D 3.D 5.D 6.D 1.A 2.A 3.A 4.A 5.A 6.A 1.E 2.E 3.E 4.E 5.E

973      **S**

**solo**

**chor**

991

solo

chor

+30      +35  
-67

8/25    5/13    13/9    9/14    9/28    9/7    9/14    3/7    9/28    3/14    6/7    3/7    2/7    3/14    16/11    8/11    5/1    7/12    7/18

4.A    5.D    2.G    3.D    6.D    1.A    2.A    3.A    4.A    6.A    1.E    2.E    3.E    4.E    2.G    4.G    5.G    5.D

1009

solo

chor

(1) (2) (3) (4)

5.A 1.A 5.A 6.A 4.E 5.E 1.E 3.E 5.A 3.E 5.E 1.G 2.G 3.G 4.G 5.G 6.G 1.D

1027

solo

chor

(5) (6)

2.D 3.D 4.D 5.D 6.D 1.A 2.A 3.A 4.A 5.A 6.A 2.E 3.E 4.E 5.E 3.E 5.A

1045

solo

chor

(2.E, 4.E)

6.A 2.E 4.E 5.E 4.G 5.G 5.D 3.D 1.A 2.A 1.G 2.G 4.G 3.D 2.A 3.A 6.A 2.E

1063

solo

chor

(3.E, 4.E)

3.E 4.E 1.G 5.G 5.D 5.A 6.G 4.D 6.D 4.A 1.G 2.G 3.D 6.D 1.A 2.A 4.A 5.D

## Cucumber Serenades

1081

**U**

solo

chor

3.E 5.E 1.G 6.D 4.A 6.A 4.E 5.G 3.E 1.G 2.G 4.G 6.G 4.D 5.G 3.D 5.D 6.D

1099

+26 +31 +34

solo

chor

1.A 2.A 4.A 5.A 6.A 4.E 5.E 3.E 6.G 4.D 6.A 3.E 4.E 5.E 1.G 2.G 1.D 1.A

1117

+39 +63 -51 -47 -32 -20

solo

chor

3.E 4.G 6.G 3.D 4.D 6.D 1.A 2.A 4.A 5.A 1.D 5.A 1.G 2.G 4.G 5.G 6.G 4.D

1135

**V** +2 +15

solo

chor

5.D 5.A 1.G 1.D 3.D 6.D 1.A 2.A 3.A 4.A 5.A 6.A 1.E 2.E 3.E 4.E 5.E 1.G

1153

solo

chor

(1) (2)

5.D 1.G 2.G 3.G 4.G 6.G 2.D 4.D 5.G 3.D 5.D 6.D 2.A 4.A 5.A 1.G 2.G

1171

solo

chor

(3) (4) (5)

3.G 4.G 5.G 6.G 1.D 2.D 3.D 4.D 6.D 1.A 2.A 4.A 6.A 4.E 5.A 3.A 6.A 2.E

1189

solo

chor

(4) (5)

3.E 4.E 1.A 3.E 5.A 6.A 4.E 1.D 5.G 3.E 5.A 1.G 2.G 3.G 6.G 1.D 2.D 3.D

1207

solo

chor

(6)

4.D 6.D 1.A 2.A 3.A 4.A 5.A 6.A 2.E 4.E 5.A 3.E 3.A 2.E 5.G 1.D 1.A 1.G

## Cucumber Serenades

1225

solo

chor

47 +58 -36 -32 -16

11/6 11/9 11/9 9/11 9/11 6/11 3/11 6/11 4/11 3/11 8/13 8/13 7/17 7/17 13/7 15/4 15/8 5/4

2.G 3.G 2.D 3.D 2.A 3.A 6.A 2.E 3.E 4.E 6.G 4.D 6.D 4.A 2.G 1.G 2.G 3.G

1243 X +2

solo

chor

3/4 5/8 5/2 5/4 5/6 5/8 1/2 5/12 5/3 5/6 5/9 5/12 1/3 5/18 5/9 5/18 8/19 8/19

5.G 6.G 1.D 2.D 3.D 4.D 5.D 6.D 1.A 2.A 3.A 4.A 5.A 6.A 2.E 4.E 6.D 4.A

1261 +6 +7 -84 +22 +28 +33

solo

chor

3/8 19/5 7/11 7/11 23/6 23/12 10/13 27/7 9/7 9/14 18/7 9/7 6/7 9/14 3/7 12/7 6/7 4/7

3.E 1.G 6.G 4.D 1.G 2.G 5.G 1.G 3.G 6.G 1.D 2.D 3.D 4.D 6.D 1.A 2.A 3.A

1279 +50 -53 -48 -42 -31

solo

chor

3/7 2/7 8/7 4/7 2/7 7/9 5/13 13/10 13/5 13/10 12/23 8/23 7/8 7/4 7/8 7/12 7/20 7/24

4.A 6.A 1.E 2.E 4.E 5.G 3.E 3.G 1.D 2.D 5.D 5.A 3.D 1.A 2.A 3.A 5.A 6.A

1297

solo

7/6 7/12 7/18 7/24 -17 5/17 5/17 4/1 2/1 4/3 1/1 4/5 2/3 8/3 4/3 2/3 8/15 4/9

chor

② ③ ④

1.E 2.E 3.E 4.E 5.A 6.A 4.E 1.G 2.G 3.G 4.G 5.G 6.G 1.D 2.D 4.D 5.D 6.D

1315

solo

Y +4 +13 +18 +49

4/9 8/27 8/27 5/14 7/13 9/5 3/5 3/10 6/5 3/5 2/5 3/10 9/11 6/11 5/11 5/11 4/11 11/8

chor

⑤

4.A 6.A 4.E 5.D 1.A 3.A 6.A 1.E 2.E 3.E 4.E 5.G 5.D 6.D 4.A 5.A 3.G

1333

solo

+61 -33 -32

11/16 11/4 11/8 11/16 11/6 11/9 9/13 9/13 6/13 8/13 6/13 4/13 8/13 4/13 25/6 5/6 5/9 7/17

chor

6.G 1.D 2.D 4.D 1.A 1.E 6.G 4.D 6.D 3.A 4.A 6.A 2.E 4.E 1.G 5.G 5.D 3.E

1351

solo

-28 -19 -12 +1 +6

13/7 21/5 7/5 7/10 14/5 7/5 7/10 15/8 5/8 3/8 5/16 5/4 5/8 5/12 5/16 17/4 17/6 6/19

chor

⑥

1.A 1.G 3.G 6.G 1.D 2.D 4.D 1.A 3.A 5.A 6.A 1.E 2.E 3.E 4.E 1.G 1.D 6.A

## Cucumber Serenades

1369

**solo**

chor

3.E 4.E 3.G 5.G 6.G 1.D 2.D 4.D 5.D 3.A 6.A 2.E 4.E 1.D 1.A 6.A 4.E 5.A

1387

**solo**

chor

1.G 2.G 3.G 2.D 3.A 6.A 1.E 2.E 3.E 4.E 3.G 6.G 2.D 4.D 5.G 5.D 5.A 1.E

1405

**A1** 0

**solo**

chor

(3) (4) (5)

1.G 2.G 1.G 2.G 3.G 6.G 1.D 2.D 3.D 4.D 5.D 6.D 1.A 2.A 3.A 4.A 5.A 6.A

1423

**solo**

chor

(6) (1)

1.E 2.E 3.E 4.E 4.G 1.G 3.E 6.G 4.D 5.D 5.A 3.A 1.E 2.E 1.G 2.G 3.G 4.G

1441

solo

79 28/9 14/9 79 9/13 9/13 6/13 25/8 5/8 5/12 12/23 12/23 8/23 8/23 11/7 22/7 11/7 -16  
6.G 1.D 2.D 4.D 3.A 2.E 3.E 1.D 5.D 5.A 6.D 4.A 6.A 4.E 3.G 1.D 2.D 3.A

chor

B1

1459

solo

7/20 7/5 7/10 7/20 8/19 -11 -6 19/4 19/8 19/6 -1 6/17 6/17 -98 7/11 24/5 12/5 8/5 6/5 4/5 16/5 8/5  
6.A 1.E 2.E 4.E 5.A 1.G 2.G 1.D 6.A 4.E 5.D 1.G 2.G 3.G 4.G 6.G 1.D 2.D

chor

1477

solo

4/5 8/15 8/15 9/14 5/7 3/7 5/14 10/7 5/7 5/14 7/13 7/13 17/7 13/8 13/4 13/8 13/6 13/9  
4.D 6.D 4.A 5.D 3.A 5.A 6.A 1.E 2.E 4.E 6.D 4.A 2.G 3.G 1.D 2.D 1.A 1.E

chor

1495 +43

solo

11/9 9/11 9/11 6/11 8/11 6/11 4/11 16/11 8/11 4/11 11/5 5/1 5/2 5/3 5/4 1/1 5/6 10/3  
4.G 6.G 4.D 6.D 3.A 4.A 6.A 1.E 2.E 4.E 1.A 1.G 2.G 3.G 4.G 5.G 6.G 1.D

chor

(5) (6)

## Cucumber Serenades

**1513**

**solo**

**C1 +4**

**chor**

**1531**

**solo**

**+36 +48**

**chor**

**1549**

**solo**

**-33**

**chor**

**1567**

**solo**

**+84 +2 +16**

**chor**

1585      solo

+32      +36      +47      -45

4/5    8/15    2/5    7/13    8/11    17/7    13/8    11/2    11/4    11/6    11/8    11/3    11/6    11/9    11/9    9/11    9/11    6/11

2.E    3.E    4.E    3.E    5.D    1.A    1.E    1.G    2.G    3.G    4.G    1.D    2.D    3.D    2.A    3.A    2.E    3.E

1603      +59

-34      -30      -21      -14

8/13    8/13    7/17    7/17    13/7    13/7    28/5    14/5    7/5    15/8    15/4    15/8    5/4    3/4    5/8    5/2    5/4    5/6

6.D    4.A    6.A    4.E    3.G    2.D    1.G    2.G    4.G    3.G    1.D    2.D    3.D    5.D    6.D    1.A    2.A    3.A

1621      E1 +4      +9      +14      +24

-1      -82      -7/11      -23/4

5/8    1/2    5/12    5/3    5/6    5/9    5/12    17/3    17/6    8/19    8/19    19/5    20/7    10/7    8/7    7/11    7/11    23/4

4.A    5.A    6.A    1.E    2.E    3.E    4.E    1.G    2.G    6.A    4.E    1.D    2.G    4.G    5.G    6.D    4.A    1.G

1639      +30      +35      -67

23/8    23/12    23/6    23/12    10/13    13/9    27/7    9/7    9/14    18/7    9/7    6/7    9/14    3/7    12/7    6/7    4/7    3/7

2.G    3.G    1.D    2.D    5.D    4.G    1.D    3.D    6.D    1.A    2.A    3.A    4.A    6.A    1.E    2.E    3.E    4.E

(2)      (3)      (4)      (5)

(6)      (1)

## Cucumber Serenades

1657

**solo**

chor

4.G 5.G 5.D 3.D 1.A 2.A 5.A 3.A 1.E 2.E 3.E 1.G 2.G 3.G 4.G 5.G 6.G 1.D

1675

**solo**

chor

2.D 3.D 4.D 5.D 6.D 1.A 2.A 4.A 5.A 6.A 4.E 5.A 1.E 3.E 5.G 5.D 5.A 6.A

1693

**solo**

chor

4.E 3.D 6.D 1.A 2.A 4.A 1.E 2.G 4.G 6.D 4.A 6.A 3.E 4.E 1.G 2.G 5.G 1.D

1711

**solo**

chor

5.D 5.A 1.E 2.G 4.G 1.D 3.D 6.D 1.A 2.A 4.A 1.E 3.E 1.G 2.G 1.D 1.A 2.G

1729      +17      +28  
**solo**      8/5    9/7    10/7    6/7    5/7    20/7    10/7    5/7    4/7    -79    -63  
**chor**      4.G    5.G    3.D    5.D    6.D    1.A    2.A    4.A    5.A    3.E    1.A    1.E    1.G    2.G    3.G    4.G    5.G    1.D

(1)

1747      +39      +63      H1 +2  
**solo**      13/6    13/9    13/9    9/14    -51    16/11    8/11    16/11    8/11    -47    7/8    7/12    11/5    22/5    11/5    20  
**chor**      2.D    3.D    2.A    3.E    3.D    6.D    2.A    4.A    5.D    5.A    3.G    1.D    2.D    1.G    2.G    4.G    5.G    1.G

(2)

1765      +15      +29  
**solo**      27/8    9/4    9/2    9/4    3/2    3/4    3/1    3/2    1/1    3/4    3/5    1/2    2/1    1/1    2/3    1/2    17/5    24/7  
**chor**      2.G    3.G    1.D    2.D    3.D    6.D    1.A    2.A    3.A    4.A    5.A    6.A    1.E    2.E    3.E    4.E    2.G    2.G

(3)      (4)      (5)

1783      +34      +40      +46      +55      -35  
**solo**      12/7    8/7    8/7    11/8    23/5    10/13    10/13    8/13    11/16    7/1    7/2    7/3    7/4    7/5    7/6    14/3    7/3    14/9  
**chor**      4.G    6.G    4.D    5.G    1.D    6.D    4.A    5.A    3.E    1.G    2.G    3.G    4.G    5.G    6.G    1.D    2.D    3.D

(6)      (1)

## Cucumber Serenades

1801 solo +67 +82 I1

7/6 7/9 28/9 14/9 7/9 9/13 25/8 5/8 11/7 22/7 11/7 7/10 -14 -4 19/8 19/4 19/8 19/6 0 10/7 -96 7/11

chord { 4.D 6.D 1.A 2.A 4.A 3.E 1.A 5.A 3.D 1.A 2.A 3.E 3.G 1.D 2.D 1.A 5.G 5.A

1819 solo +14 +21 +34

18/5 12/5 9/5 6/5 24/5 12/5 8/5 6/5 4/5 16/5 8/5 4/5 81 13/9 9/14 5/7 69 16/11 17/7 17/7

chord { ② 3.G 4.G 6.G 1.D 2.D 3.D 4.D 6.D 1.A 2.A 4.A 5.G 5.A 3.E 5.G 3.G 2.D

1837 solo +45 +67

-59 13/8 13/4 13/8 13/6 22/3 11/3 11/6 11/9 11/9 47 9/11 9/11 8/11 11/5 32 13/7 15/2 15/4 5/2 15/8

chord { 3.D 1.A 2.A 1.E 1.G 2.G 4.G 6.G 4.D 6.D 4.A 3.E 1.E 4.G 1.G 2.G 3.G 4.G

1855 solo J1 +6 +7 +19 +22

3/2 5/4 5/1 5/2 5/3 5/4 1/1 5/6 10/3 5/3 5/6 2/3 27/8 9/4 3/4 19/5 17/5 23/3

chord { 5.G 6.G 1.D 2.D 3.D 4.D 5.D 6.D 1.A 2.A 4.A 5.A 1.A 1.E 3.E 2.G 1.A 1.G ①

**solo**

1873 +53 +58 +50 -53

**chor**

2.G 4.G 2.G 3.G 6.G 2.D 3.D 4.D 6.D 1.A 2.A 3.A 4.A 2.E 5.A 5.G 5.A 3.E

1891 -48 +65 -31 -4

**solo**

1909 K1 +4 +18 -77

**chor**

4/1 8/3 2/1 8/5 4/3 16/3 8/3 4/3 19/8 5/7 9/5 18/5 9/5 6/5 12/5 6/5 4/5 13/8

1927 -65 +38 +49 -43 -33 -28 -19

**chor**

(6)

## Cucumber Serenades

1945

**solo**

L1

**chor**

(1) (2)

3.G 6.G 1.D 2.D 4.D 3.D 1.A 2.A 3.A 5.A 1.E 2.E 3.E 2.G 3.G 1.D 2.D 1.A

+11

1963

**solo**

+16

**chor**

(3)

3.G 5.G 6.G 2.D 4.D 5.D 3.G 1.D 2.D 3.D 1.A 2.A 5.A 2.G 4.G 6.G 4.D 1.A

+26 +32 +37

-65

1981

**solo**

9/7 18/7 9/7 6/7 16/11 16/11 7/4 7/6 7/9 13/10 13/5 13/10 22/5 11/5 7/8 9/2 3/1 9/4

M1 0

**chor**

(4)

3.A 1.E 2.E 3.E 6.G 4.D 5.G 5.D 5.A 3.A 1.E 2.E 2.G 4.G 3.E 2.G 3.G 4.G

+61

1999

**solo**

9/5 3/2 6/1 3/1 2/1 3/2 6/5 1/1 4/1 2/1 4/3 1/1 4/5 8/3 4/3 11/6 11/9 23/5

+52 +58

**chor**

(5) (6)

5.G 6.G 1.D 2.D 3.D 4.D 5.D 6.D 1.A 2.A 3.A 4.A 5.A 1.E 2.E 5.G 5.D 2.G

+53

2017 solo

+81

2017 chor

11/8 11/4 11/8 -46 -37 28/9 7/3 14/9 28/9 14/9 25/8 15/8 25/4 25/8 5/4 25/6 22/7 11/7

3.A 1.E 2.E 5.G 2.G 3.G 4.G 6.G 2.D 4.D 3.G 5.G 1.D 2.D 5.D 1.A 3.G 6.G

2035 solo

22/7 11/7 -16 21/5 7/5 14/5 7/5 19/4 19/6 19/8 19/3 19/6 17/4 17/6 23/12 24/5 16/5 12/5 8/5

2035 chor

2.D 4.D 1.A 3.A 1.E 2.E 2.G 3.G 4.G 1.D 2.D 1.A 1.E 5.G 2.G 3.G 4.G 6.G

2053 solo

16/5 8/5 9/7 10/7 20/7 10/7 23/8 17/7 13/4 13/8 13/2 13/4 13/6 13/8 13/10 13/3 13/6 13/9

2053 chor

2.D 4.D 5.D 3.A 1.E 2.E 1.E 4.G 3.G 6.G 1.D 2.D 3.D 4.D 5.D 1.A 2.A 3.A

2071 solo

13/9 -49 16/11 16/11 11/5 22/5 11/5 -18 5/1 10/3 5/2 2/1 5/3 20/3 10/3 5/3 4/3 27/8 27/4 27/8

2071 chor

2.E 3.A 2.E 3.D 1.A 2.A 2.G 3.G 4.G 5.G 6.G 1.D 2.D 4.D 5.D 3.G 1.D 2.D

N1 +5 +9 +12

01 +4

8

## Cucumber Serenades

2089

**solo**

+17      +31      +36      +42

9/4 9/2 9/4 3/2 3/2 1/1 17/5 17/5 24/7 18/7 12/7 24/7 12/7 8/7 8/7 11/8 23/5

**chor**

3.D 1.A 2.A 3.A 1.E 2.E 3.E 3.G 2.D 3.G 4.G 6.G 2.D 4.D 6.D 4.A 5.D 1.A

2107

**solo**

-50      -33      -25

26/5 13/5 21/4 7/2 7/4 7/1 7/2 7/3 7/4 7/5 7/6 14/3 7/3 14/9 7/6 28/9 14/9 25/8

**chor**

(1)      (2)      (3)

2.G 4.G 2.G 3.G 6.G 1.D 2.D 3.D 4.D 5.D 6.D 1.A 2.A 3.A 4.A 1.E 2.E 1.E

2125 +84

**solo**

6      2 +16

11/7 22/7 11/7 16/3 8/3 19/8 19/4 19/8 19/6 10/7 18/5 9/5 18/5 12/5 9/6 6/5 24/5 12/5

**chor**

(4)      (5)

3.A 1.E 2.E 2.G 4.G 3.D 1.A 2.A 1.E 5.D 3.G 6.G 2.D 3.D 4.D 6.D 1.A 2.A

2143

**solo**

-79      -58      -67

8/5 6/5 16/5 8/5 13/6 13/9 16/11 17/7 17/7 13/8 13/4 16/11 11/2 11/3 11/4 11/5 11/6 22/3

**chor**

(6)

3.A 4.A 1.E 2.E 5.G 5.D 3.D 2.A 3.A 1.E 2.E 2.G 3.G 4.G 5.G 6.G 1.D

2161

solo

chord

11/3 11/6 11/9 11/9 -30 13/7 13/7 -21 28/5 14/5 -14 15/4 9/4 15/8 15/2 15/4 5/2 15/8 3/2 5/4 5/1

① ② ③

2.D 4.D 6.D 4.A 6.G 4.D 2.G 4.G 3.G 5.G 6.G 1.D 2.D 3.D 4.D 5.D 6.D 1.A

2179

solo

Q1 +8 +9 +14 +21 +24

5/2 5/3 5/4 10/3 5/3 -1 17/3 17/6 27/8 19/5 19/5 20/7 17/5 23/4 23/6 23/8 23/12 23/3 23/6

④

2.A 3.A 4.A 1.E 2.E 2.G 4.G 1.E 3.G 2.D 4.G 1.E 2.G 3.G 4.G 6.G 1.D 2.D

2197

solo

+24 +35 -51 -46 -29 +67

23/12 27/7 27/7 18/7 18/7 12/7 24/7 12/7 7/3 14/9 13/5 26/5 13/5 11/7 21/4 7/4 7/2 7/4

4.D 3.G 2.D 3.D 2.A 3.A 1.E 2.E 5.G 5.D 3.D 1.A 2.A 5.D 1.A 3.A 1.E 2.E

2215

solo

R1 +19 +20 -75

-20 -2 19/8 6/1 4/1 3/1 12/5 2/1 8/1 4/1 8/3 2/1 8/5 16/3 8/3 17/7 9/5 18/5 9/5 13/8

⑤ ⑥

5.G 2.G 3.G 4.G 5.G 6.G 1.D 2.D 3.D 4.D 5.D 1.A 2.A 5.G 3.A 1.E 2.E 5.D

2233 +51

**solo**

11/4 11/2 11/4 11/6 11/3 11/6 -39 -31 28/9 25/4 25/6 25/8 5/2 25/6 5/3 -26 13/7 13/7 22/7 -17 21/5 21/5

**chor**

3.D 1.A 2.A 3.A 1.E 2.E 4.G 2.G 3.G 4.G 5.G 2.D 5.D 3.A 2.E 4.G 3.G 2.D

2251 +5 S1 +10 +13 +17

**solo**

14/5 28/5 14/5 15/8 15/4 15/8 19/3 19/6 17/4 17/4 17/6 17/3 17/6 16/5 19/5 18/7 20/7 20/7

**chor**

3.D 1.A 2.A 3.A 1.E 2.E 2.G 4.G 3.G 2.D 3.D 1.A 2.A 4.G 1.E 5.G 3.D 2.A

2269 +28

**solo**

23/8 23/4 23/8 23/12 23/6 23/12 13/2 13/3 13/4 13/5 13/6 13/3 13/6 27/7 22/5 11/5 22/5 11/5

-63

**chor**

(3) 2.A 3.A 1.E 2.E 2.G 3.G 4.G 5.G 6.G 2.D 4.D 1.E 3.G 6.G 2.D 4.D

+59 +63

2287 +2 T1 +15 +29 +34

**solo**

-20 20/3 10/3 8/3 27/4 9/2 27/8 9/4 9/2 3/1 9/4 6/1 3/1 2/1 4/1 2/1 17/5 24/7 11/4

**chor**

(5) 2.G 4.G 5.G 2.G 3.G 4.G 6.G 2.D 3.D 4.D 1.A 2.A 3.A 1.E 2.E 4.G 4.G 5.G

(6) 1.E 2.A 3.A 1.E 2.E 4.G 4.G 5.G

(1) 1.E 2.A 3.A 1.E 2.E 4.G 4.G 5.G

**solo**

2305 8 +40 23/5 23/5 -35 7/1 14/3 7/2 14/5 7/3 14/3 28/9 7/3 28/9 -27 25/8 25/4 25/8 25/6 22/7 22/7 -15 17/6

**chor**

(2) 3.G 2.D 2.G 3.G 4.G 5.G 6.G 2.D 3.D 4.D 2.A 3.D 1.A 2.A 1.E 3.D 2.A 5.G

**solo**

2323 8 -14 4 21/5 19/4 19/8 19/4 19/6 19/8 19/3 19/6 -0 20/7 17/4 23/8 24/5 18/5 24/5 16/5 16/5 -59 13/4 13/2

**chor**

(3) 1.E 3.G 6.G 2.D 3.D 4.D 1.A 2.A 5.G 1.E 5.G 3.G 4.G 2.D 3.D 2.A 3.D 1.A

**solo**

2341 8 +45 13/4 13/3 22/3 11/3 22/5 -16 15/2 5/1 15/4 3/1 5/1 10/3 20/3 10/3 27/8 27/4 27/8 9/2 19/5

**chor**

(5) 2.A 1.E 2.G 4.G 1.E 2.G 3.G 4.G 5.G 2.D 3.D 1.A 2.A 3.D 1.A 2.A 1.E 4.G

**solo**

2359 8 +19 17/5 17/5 23/3 23/6 27/7 24/7 24/7 23/5 -48 26/5 26/5 -31 21/4 21/4 7/2 7/1 7/2 14/3 8/1 16/3 -4

**chor**

(6) 3.D 2.A 2.G 4.G 4.G 3.D 2.A 1.E 3.G 2.D 3.G 2.D 3.D 1.A 2.A 1.E 2.G 3.G

## Cucumber Serenades

solo

**W1** **X1** **Y1**

+18    +49    +1    +26    0

4/1    16/3    -1    24/5    11/2    11/2    22/3    -19    28/5    -12    15/2    5/1    17/3    17/3    23/4    23/4    23/3    8/1

4.G    2.D    1.E    1.E    3.G    2.D    1.A    3.G    2.D    1.A    1.E    3.G    2.D    3.G    2.D    1.A    1.A

Berlin, 22.September 2009