

Moonlight Sonata Op. 27, No. 2

Ludwig van Beethoven

Sonata quasi una Fantasia (MOONLIGHT) Op. 27, No. 2

Deztruktor
Beethoven

Ludwig Van

Quase toda tocada em semi colcheias, num tempo de 176 BPM .
Tente ouvir a música antes de tocar.

```
E | |-----0-----0- | --4--0-4-9-0-4-9-12---9-12-16--16-- |
B | |-----2-----2---2--- | ---2-----9-----17--17-- |
G | |-----1-----1-----1-----1----- | -----18--18-- |
D | |-----2-----2-----2----- | -----18--18-- |
A | |-----4-----4----- | ----- |
E | |---4-4-----4-----4-----4--- | -----4-----4-----4---9---4--- |
```

```
----- | --4-----4-8---4-8-11---8-11-16--16-- |
-----4-----4- | -----4-----9-----16--16-- |
-----1-----5-----5-----5--- | ---5-----8-----17--17-- |
-----1-----6-----6-----6----- | -----18--18-- |
-----3-----3-6-----6----- | ----- |
---4-4-----4-----4-----4--- | -----4-----4-----4---8---4--- |
```

```
-----4-----4- | --9---4-9-13---9-13-16---13-16-21--21-- |
-----2-----6-----6-----6--- | ---6-----14-----21--21-- |
-----1-----6-----6-----6----- | -----13-----22--22-- |
-----3-----3-6-----6----- | -----23--23-- |
----- | ----- |
---9-4-----4-----4-----4--- | -----4-----4-----4---7---4--- |
```

```
-----2-5-9-9-14-17-21--21-- | -----0-3-9-9-12-15-21--21-- |
-----2-2-----19--19-- | -----20--20-- |
-----2-----18--18-- | -----18--18-- |
-----4-----11-11----- | ----- |
-----0-----0-----0-----0--- | ---0-10-----0-----0--- |
---9----- | --9-12----- |
```

```
--20-----16-----16-----16-----16-----16-----16-----16- |
--21-----13-----14-----16-----13----- |
--17-----13-----15----- |
```

-----18-----13----14----16----13----|
-----15----15----16-----|
--4--16-----|

-----16----16-14-16-12-16----16----16----16----15-|
--16----14-----16----14----13-----|
-----14----13-----14----|
--16----14-----16----14----13-----|
-----16-----

-----16----16----16----16----16----16----16----16-|
-----13----14----16----13----|
--13----13----13----15-----|
-----13----14----16----13----|
--15----15----15----16-----|
--16-----|

-----16----16-14-16-12-16----16----16----16----15-|
--16----14-----16----14----13-----|
-----14----13-----14----|
--16----14-----16----14----13-----|
-----16-----

-----16----15----16----15----16----15----16----15-| --16-----|
-----|
--13----14----13----14----13----14----13----14----| --13-----|
-----6-----|
--15----16----15----16----15----16----15----16----| --15-----|
--16----16----16----16----16----16----16----16----| --16----4-----|

-----0-----0-| --4--0-4-9-0-4-9-12-12-16-21-24--24--|
-----2-----2-----2--| --2-----|
-----1-----1-----1-----1-----| -----21--21--|
-----2-----2-----2-----| -----|
-----4-----4-----| -----|
--4-4-----4-----4-----4--| -----4-----4-----4-----9--4--|

-----0-----0-3--0-3-9-0-3-9-|
-----2-----2-----|

-----0-----|
-----11-----|
-----10-----4---1---4---4---|
--12-9-----6-----6-----|

--12---9-12-15-9-12-15-21-12-15-21-24--24--|
-----8-----|
-----21--21--
-----|
--6---9---6---9---6---9---6---9---|

-----6-----6-9--6-9-|
-----4---2-4---2-4---4---|
-----3-----|
-----11-----1-----|
-----13-----6-----6---|
--11-11---3-----3-----3-----|

--11-6-9--11-18-9-11-18-21-18-11-9-18-11-9-----|
-----11-
-----|
-----|
--3---11---3---11---3---11---3---11---|

--7-----11-----7---4-|---4-6-4-----3---11---3-|
-----8-----8-----|
-----1-|
---6---6---6---6---6---6---6---6-|-----6-4-6---6-4-6---6-4-6---6-4-6---|
--4---7---4---7---4---7---4---7---|--6-----6-----6-----6-----|

--6-----11---4-|--7-----6-----6---11---6-|
-----9-----9-----
-----1---1---1---1---1---1---|
---6---6---6---6---6---6---6---6-|---6-----6-|
--7---7---7---7---7---7---7---7---|--3---3---3---3---3---3---3---3---|

--7---23-----23-----23---19---16---|

-----16-----16-----16----12-----|
-----13-----
---6-----6-----6-----|
-4--7--11-4--7--11-4--7--11-4--11-7--11-|

--16----15-----15-----15----23----15----|
-----16-----|
--13----12-----12-----12-----12----
-----6-----6-----|
--6--11-9--11-6--9--11-6--9--11-6--11-9--11-|

--18----16-----16-----16---23----16----|
--11----9-----9-----9---16-----|
-----13-----|
-----6---6---6---6-----|
--7--11-7--11-7--7---7---7---7--11-7--11-|

--19----18-----18-----18---23----18----|
--12----11-----11-----11---16----11----
-----1-----1-----|
-----|
--3--11-3--11-3--3--11-3--3--11-3--11-3--11-|

--20-----21-----|
--13-----|
-----18-----|
-----1---1-----|
-----6-----4---4---4-|
--2--11-4--2--4--0--9-4--0--4--|

--18-19---18-16-18-19-----| --16-----17-----|
-----|
--15-----16-----| --13-----14-----|
-----|
-----2-2--2-2--2-| -----2-2--2--0--0--0-|
--0-----9---2--9---7-2-----2-----2-| -----7-0-----0-----0-5--0--|

--15-16---15-13-15-16-----|--17-----16-17-19-21-19-|
-----|--17-----17-19-----|
-----13-----|--18-----|
--17-----	--19-----
-----6-----6-----4-4-4-4-4-4-4-4-|--0-----|

-----19-21-19-----19-21-19-|
--22---19-21-22-----22---19-21-22-----|
----21-----21-----|
--19-----19-----|
--19-----19-----|
--21-----21-----|

-----19-21-22-24-23-24-23-24-21-19-17-|
--22---19-21-22-----|
----21-----|
--19-----19-----19-----19-----|
--19-----19-----19-----19-----|
--21-----21-----21-----21-----|

--16-----19---18-19---18-19-18---19-18-19---18-16-18-
----16---16---16---16---18---18---18---18---|
-----18-----18-----17-----17-----|
--18-----18-----18-----18-----|
-----|

--16---0---0---4-5-7-9-7-|--5---2-4-5-7-9-7-5---2-4-5-7-9-7-|
-----10-----7-----|---5-----5-----|
--16-----|-----2-----2-----|
--18---11-----|-----2-----2-----|
--19---12-----|-----4-----4-----|
-----0-----|-----|

--5---2-4-5-7-9-7-5---2-4-5-7-9-7-|
----5-----5-----|
-----2-----2-----|
-----2-----7-----2-----7---|
-----4-----7-----4-----7---|
-----9-----9-----|

-----7-9-10-12-14-16-17-19-21-22-23-|
--10--7-9-10-----|
-----9-----|
--7-----|
--7-----|
--9-----|

--24-----16-----|
-----0---0---0---0-|
--21-----13-----|
-----7---7-0-----0---3---|
-----12---7-----|
--9--17-12---9-----13-----|

--19-----| --4--7--7--7--7--7--6-----|
--12-0-----| --0-----9--|
-----12-----| ----8--8--8--8--8--8--8--|
-----9---9---9-11-----| --6--6--6--6--6--6--8--9--|
-----11---11---10-----| -----|
--11-----11-----11-10-11-10-11-10-11-| --4-----|

-----11--11--11--11--11--11--11--| --11-----|
--8--8--8--8--8--8--9--11--| --12--12--12--12--12--12--11--0---|
--8--8--8--8--8--8--8-----| -----13--|
--11--11--11--11--11--11--9--13--| -----13--13--13--13--13--13--13--|
-----13--| --11--11--11--11--11--11--13-----|
--11-----| --4-----|

-----11--11--11--11--11--11--11--| --11--11--11--7-----12--12--9---|
--8--8--8--8--8--8--9--11--| --12--12--12--9-----14--14--9---|
--8--8--8--8--8--8--8-----| -----8-----9---|
--11--11--11--11--11--11--9--13--| -----9---9---9---11--11--11--|
-----13--| -----11--11-----11--11-----|
--11-----| --4-----9-----|

-----11--11--7-----11--11-----| --7--19--19--19--19--19--18--16--|
-----12--12--9-----11--11--11--| --9--16--16--16--16--16--14--12--|
-----8---0---0---12--| ----16--16--16--16--16--15--13--|
-----9---9---9-----13--| -----|
-----11--11--6--13--13--13--| -----6--6--6--6--6--6--6--6--|
--11-----| --4--4--4--4--4--4--6--7--|

--15--24--24--24--24--24--23--21-- | --19--19--19--19--19--19--18--16-- |
--11--17--17--17--17--17--20--20-- | --21--16--16--16--16--16--14--12-- |
--12--24--24--24--24--24--20--18-- | --16--16--16--16--16--16--15--13-- |
-----11--11----- | ----- |
--6-----16--16--16--14--13-- | -----6---6---6---6---6---6---6--- |
--9--11--11--11--11--11--11--11-- | --4---4---4---4---4---4---6---7--- |

--15--24--24--24--24--24--23--21-- | --19--19--19--23-----21--21--24-- |
--11--17--17--17--17--17--20--20-- | --21--21--21--24-----21--21--26-- |
--12--24--24--24--24--24--20--18-- | --16----- |
-----11--11----- | ----- |
--6-----16--16--16--14--13-- | --11--18--18--14-----19--19--16-- |
--9--11--11--11--11--11--11--11-- | --4---19--19--16--9--21--21--16-- |

-----19--19--23-----18--18--23-- | -----19--19--23-----17--17--21-- |
-----21--21--24-----20--20--23-- | -----21----- |
-----0--- | -----20--20-----18--18--21-- |
----- | -----18--18-----19--19----- |
-----18--18--14-----18--18----- | -----18--18--18-----19--19--19-- |
--11--19--19--16--9--18--18--18-- | --7-----19--9-----21-- |

-----16--16--19-----15--15--18--	--16-----7-----4-
-----16--16--20-----15--15--18-- | --16----- |
-----18--18-----17--17----- | -----6---6---6---6---6---6- |
-----18--18--18-----16--16--16-- | -----11---6-----6-----6--- |
--11-----19--11-----18-- | --4--16-11---4-----4-----4----- |

--3-----11-----11-----11----- | ---4-11-----19-----16- |
-----8-----8-----8----- | --0---9----- |
---3---3-6-----6-----6----- | ----- |
-----1-----8---8---8---8---8---8- | -----6---6---6---6---6---6- |
-----6-----6-----6--- | -----11---11---6-----6-----6--- |
--4-----4-----4-----4----- | --4-----11---4-----4-----4-----16- |

--15-----23-----23-----23----- |
-----20-----20-----20----- |
-----18-----18-----18-----
-----13---13-----13-----13-----13- |
--4-----11---4--18-11---4--18-11---4--18-11--- |

--7-16-23-----9-15-23-----
-----3--3-|
-----6--6-----1--|
-----11--6-----13-----|
--4--16-11--4--4--18-11--4-----|

--7-16-23-----9-15-23-----
-----3--3-|
-----6--6-----1--|
-----11--6-----13-----|
--4--16-11--4--4--18-11--4-----|

---4---4---4---4---4---4---4---4---4---|---2---2---2---2---2---2---2---2---2---|
--0---4-----4-----4-----4-----|-----4-----4-----4-----|
-----4-----4-----4-----|---5-----5-----5-----5-----|
---6---6---6---6---6---6---6---6---6---|---4---4---4---4---4---4---4---4---4---|
---6---6---6---6---6---6---6---6---6---|---6---6---6---6---6---6---6---6---6---|
--4-----4-----4-----4-----|---4-----4-----4-----4-----|

--0-----0-----0-----|---4---0-4-9-0-4-9-12---9-12-16--16--|
--2-----2-----2-----|---2-----9-----17--17--|
--1-----1-----1-----1-----1-----|-----18--18--|
--2-----2-----2-----2-----|-----18--18--|
-----4-----4-----|-----|
--4-4-----4-----4-----4-----|---4---4---4---4---9---4---|

-----|---4---4-8---4-8-11---8-11-16--16--|
-----4---4---|-----4-----9-----16--16--|
-----1-----5-----5-----5---|---5-----8-----17--17--|
-----1-----6-----6-----6---|-----18--18--|
-----3-----3-6-----6-----|-----|
--4-4-----4-----4-----4---|---4---4---4---4---8---4---|

-----4---4---|---9---4-9-13---9-13-16---13-16-21--21--|
-----2-----6-----6-----6---|---6-----14-----21--21--|
-----1-----6-----6-----6---|-----13-----22--22--|
-----3-----3-6-----6-----	-----23--23--
--9-4-----4-----4-----4---|---4---4---4---4---7---4---|

-----2-5-9-9-14-17-21--21--|-----0-3-9-9-12-15-21--21--|
-----2-2-----19--19--|-----20--20--|
-----2-----18--18--|-----18--18--|
-----4-----|-----11-11-----|
-----0-----0-----0-----0--|-----0-10-----0-----0-----0--|
-----9-----|-----9-12-----|

--20-----16-----16-----16-----16-----16-----16-----16-----16--|
--21-----13-----14-----16-----13-----|
--17-----13-----15-----|
-----18-----13-----14-----16-----13-----|
-----15-----15-----16-----|
--4--16-----|

-----16-----16-14-16-12-16-----16-----16-----16-----15--|
--16-----14-----16-----14-----13-----|
-----14-----13-----14-----|
--16-----14-----16-----14-----13-----|
-----16-----|

-----16-----16-----16-----16-----16-----16-----16-----16--|
-----13-----14-----16-----13-----|
--13-----13-----13-----15-----|
-----13-----14-----16-----13-----|
--15-----15-----15-----16-----|
--16-----|

-----16-----16-14-16-12-16-----16-----16-----16-----15--|
--16-----14-----16-----14-----13-----|
-----14-----13-----14-----|
--16-----14-----16-----14-----13-----|
-----16-----|

-----16-----15-----16-----15-----16-----15-----16-----15--	--16-----
--13-----14-----13-----14-----13-----14-----13-----14-----|--13-----|
-----6-----|
--15-----16-----15-----16-----15-----16-----15-----16-----|--15-----|
--16-----16-----16-----16-----16-----16-----16-----16-----|--16-----4-----|

-----0-----0-|-4--0-4-9-0-4-9-12-12-16-21-24--24--|
-----2-----2-----2-|-2-----|
-----1-----1-----1-----1-----|-----21--21--|
-----2-----2-----2-----|-----|
-----4-----4-----|-----|
--4-4-----4-----4-----4-----|-----4-----4-----4-----9--4--|

-----0-----0-3--0-3-9-0-3-9-|
-----2-----2-----|
-----0-----|
-----11-----|
-----10-----4--1--4-----4--|
--12-9-----6-----6-----|

--12--9-12-15-9-12-15-21-12-15-21-24--24--|
-----8-----|
-----21--21--
--6--9--6--9--6--9--6--9--|

-----6-----6-9--6-9-|
-----4--2-4--2-4--4-----|
-----3-----|
-----11-----1-----|
-----13-----6-----6--|
--11-11--3-----3-----3-----|

--11-6-9--11-18-9-11-18-21-18-11-9-18-11-9-----|
-----11-----
-----|
--3--11--3--11--3--11--3--11--|

--7-----11-----7-----4-|-4-6-4-----3--11-----3-|
-----8-----8-----|
-----1-----|
--6--6--6--6--6--6--6--6-|-6-4-6--6-4-6--6-4-6--6-4-6--6-4-6--|
--4--7--4--7--4--7--4--7--|-6-----6-----6-----6-----|

--6-----11----4-|-7-----6-----6--11----6-|
-----9-----9-----	-----
-----1--1--1--1--1--1-----|
--6--6--6--6--6--6--6--6--6-|-6-----6-|
--7--7--7--7--7--7--7--7--7-|-3--3--3--3--3--3--3--3--3-|

--7--23-----23-----23---19---16---|
-----16-----16-----16---12-----|
-----13---
--6-----6-----6-----|
--4--7--11-4--7--11-4--7--11-4--11-7--11-|

--16---15-----15-----15---23---15---|
-----16-----|
--13---12-----12-----12-----12---
-----6-----6-----|
--6--11-9--11-6--9--11-6--9--11-6--11-9--11-|

--18---16-----16-----16---23---16---|
--11---9-----9-----9---16-----|
-----13---
-----6---6---6---6-----|
--7--11-7--11-7--7---7---7---7--11-7--11-|

--19---18-----18-----18---23---18---|
--12---11-----11-----11---16---11---
-----1-----1-----|
-----|
--3--11-3--11-3--3--11-3--3--11-3--11-3--11-|

--20-----21-----|
--13-----|
-----18-----|
-----1--1-----|
-----6-----4--4--4-|
--2--11-4--2--4--0--9-4--0--4--|

--18-19--18-16-18-19-----	--16-----17-----
--15-----16-----|--13-----14-----|
-----|-----|
-----2--2--2--2--2--|-----2--2--2--0--0--0--|
--0--9--2--9--7-2--2--2--2--|--7-0--0--0--5--0--|

--15-16--15-13-15-16-----|--17-----16-17-19-21-19-|
-----|--17-----17-19-----|
-----13-----|--18-----|
--17-----	--19-----
--6--6--4--4--4--4--4--4--|--0-----|

-----19-21-19-----19-21-19-|
--22--19-21-22-----22--19-21-22-----|
--21-----21-----|
--19-----19-----|
--19-----19-----|
--21-----21-----|

-----19-21-22-24-23-24-23-24-21-19-17-|
--22--19-21-22-----|
--21-----|
--19-----19-----19-----19-----|
--19-----19-----19-----19-----|
--21-----21-----21-----21-----|

--16-----19--18-19--18-19-18--19-18-19--18-16-18-
--16--16--16--16--18--18--18--18--|
--18--18--18--17--17--|
--18--18--18--18--18--|
-----|

--16--0--0--4-5-7-9-7-|--5--2-4-5-7-9-7-5--2-4-5-7-9-7-|
--10--7--|--5--5--|
--16--2--2--|
--18--11--2--2--|
--19--12--4--4--|
--0--|

--5---2-4-5-7-9-7-5---2-4-5-7-9-7-|
---5-----5-----|
-----2-----2-----|
-----2-----7-----2-----7---|
-----4-----7-----4-----7---|
-----9-----9-----|

-----7-9-10-12-14-16-17-19-21-22-23-|
--10---7-9-10-----|
---9-----|
--7-----|
--7-----|
--9-----|

--24-----16-----|
-----0---0---0---0-|
--21-----13-----|
-----7---7-0-----0---3---|
-----12---7-----|
--9--17-12---9-----13-----|

--19-----| --4--7--7--7--7--7--6-----|
--12-0-----| --0-----9--|
-----12-----| -----8--8--8--8--8--8--8--|
-----9---9---9-11-----| --6--6--6--6--6--6--8--9--|
-----11-----11---10-----| -----|
--11-----11-----11-10-11-10-11-10-11-| --4-----|

-----11--11--11--11--11--11--11--| --11-----|
--8--8--8--8--8--8--9--11--| --12--12--12--12--12--12--11--0--|
--8--8--8--8--8--8--8--8--| -----13--|
--11--11--11--11--11--11--9--13--| -----13--13--13--13--13--13--13--|
-----13--| --11--11--11--11--11--11--13-----|
--11-----| --4-----|

-----11--11--11--11--11--11--11--| --11--11--11--7-----12--12--9--|
--8--8--8--8--8--8--9--11--| --12--12--12--9-----14--14--9--|
--8--8--8--8--8--8--8--8--| -----8-----9--|
--11--11--11--11--11--11--9--13--| -----9--9--9-----11--11--11--|
-----13--| -----11--11-----11--11-----|
--11-----| --4-----9-----|

-----11--11--7-----11--11----- | --7--19--19--19--19--19--18--16-- |
-----12--12--9-----11--11--11-- | --9--16--16--16--16--16--14--12-- |
-----8-----0--0--12-- | -----16--16--16--16--16--15--13-- |
-----9--9--9-----13-- | ----- |
-----11--11-----6--13--13--13-- | -----6--6--6--6--6--6--6--6-- |
--11----- | --4--4--4--4--4--4--4--6--7-- |

--15--24--24--24--24--24--23--21-- | --19--19--19--19--19--19--18--16-- |
--11--17--17--17--17--17--20--20-- | --21--16--16--16--16--16--14--12-- |
--12--24--24--24--24--24--20--18-- | --16--16--16--16--16--16--15--13-- |
-----11--11----- | ----- |
--6-----16--16--16--14--13-- | -----6--6--6--6--6--6--6--6-- |
--9--11--11--11--11--11--11--11-- | --4--4--4--4--4--4--4--6--7-- |

--15--24--24--24--24--24--23--21-- | --19--19--19--23-----21--21--24-- |
--11--17--17--17--17--17--20--20-- | --21--21--21--24-----21--21--26-- |
--12--24--24--24--24--24--20--18-- | --16----- |
-----11--11----- | ----- |
--6-----16--16--16--14--13-- | --11--18--18--14----19--19--16-- |
--9--11--11--11--11--11--11--11-- | --4--19--19--16--9--21--21--16-- |

-----19--19--23-----18--18--23-- | -----19--19--23-----17--17--21-- |
-----21--21--24-----20--20--23-- | -----21----- |
-----0-- | -----20--20-----18--18--21-- |
----- | -----18--18-----19--19----- |
-----18--18--14-----18--18----- | -----18--18--18-----19--19--19-- |
--11--19--19--16--9--18--18--18-- | --7-----19--9-----21-- |

-----16--16--19-----15--15--18--	--16-----7-----4--
-----16--16--20-----15--15--18-- | --16----- |
-----18--18-----17--17----- | -----6--6--6--6--6--6--6--6-- |
-----18--18--18-----16--16--16-- | -----11-----6-----6-----6--6-- |
--11-----19--11-----18-- | --4--16--11--4-----4-----4-----4----- |

--3-----11-----11-----11----- | ----4--11-----19-----16-- |
-----8-----8-----8----- | --0--9----- |
---3--3--6-----6-----6----- | ----- |
-----1-----8--8--8--8--8--8--8-- | -----6--6--6--6--6--6--6-- |
-----6-----6-----6----- | -----11--11-----6-----6-----6--6-- |
--4-----4-----4-----4----- | --4-----11--4-----4-----4-----16-- |

--15-----23-----23-----23-----|
-----20-----20-----20-----|
-----18-----18-----18-----
---13---13---13---13---13---|
-4---11---4---18-11---4---18-11---4---18-11---|

--7-16-23-----9-15-23-----
-----3---3---|
-----6---6-----1---|
-----11---6-----13-----|
-4---16-11---4---4---18-11---4-----|

--7-16-23-----9-15-23-----
-----3---3---|
-----6---6-----1---|
-----11---6-----13-----|
-4---16-11---4---4---18-11---4-----|

---4---4---4---4---4---4---4---4---4---|---2---2---2---2---2---2---2---2---2---|
-0---4---4---4---4---4---4---4---4---|-----4-----4-----4-----4---|
-----4-----4-----4-----4-----|---5-----5-----5-----5-----|
---6---6---6---6---6---6---6---6---6---|---4---4---4---4---4---4---4---4---4---|
---6---6---6---6---6---6---6---6---6---|-----6-----6-----6-----6---|
-4-----4-----4-----4-----4-----|---4---4---4---4---4---4---4---4---4---|

--1-----4---4---|---9---4-9-13---9-13-16---13-16-21--21--|
--2-----2-----6---6---6---|---6-----14-----21--21--|
--1-----1-----6---6---6---|-----13-----22--22--|
--3---3---3-6---6-----|-----23--23--|
--4-----|-----|
---4---4---4---4---4---|---4---4---4---4---9---4---|

-----4---4---|---9---4-9-13---9-13-16---13-16-21--21--|
-----2-----6---6---6---|---6-----14-----21--21--|
-----1-----6---6---6---|-----13-----22--22--|
-----3---3-6---6-----	-----23--23--
--9-4---4---4---4---|---4---4---4---4---7---4---|

-----2-5-9-9-14-17-21--21--|-----4-7-9-9-16-19-21--21--|
-----2-2-----22--22--|-----2-2-----24--24--|
-----2-----23--23--|-----1-4-----25--25--|
-----4-----23--23--|-----23--23--|
-----0-----0-----0-----0--|-----|
--9-----|--9-1-----1-----1-----1--|

--21-----|
--22-----14-----|
--23-----14-----|
--23-----16-----|
-----16---16---16---16---16---16---16---|
--2--21-17---14---17---14---17---14---17---|

-----9-----
-----13-11-----10-----10-----10--|
--15-16---11-9-11---11-9-11---11-9--11---11-9-11--|
-----11-----11-----11-----|
--16-----|

-----9-----|--5-----4-----4--9---4--|
--9-----7-----7-----7--|-----2--2--2--2--2-----|
--6--6--6--6--6--6--6--6--6--|-----6--6--|
--7--7--7--7--7--7--7--7--7--|--3--3--3--3--3--3-----|
-----	-----8--8--

--5-9-5-9--9-5-9--9--9--9--9--|---9-7-9--9-7-9--9-7-9---9-7-9--|
-----7-----7--10--7--10--|--9-----9-----9-----9-----|
-----6-----|-----|
--4-----7-----|-----11-----|
-----9--	--9-----8-----8-----8--

---9-5-9--9--9--9--9--9--9--|
--7-----7--10--7--10--|
-----11-----|
--6-----11-----|
-----9-----9-----9--

---10---10---10---10---10-8-10---10-8-10-|
--7---10---7---10---10-----10-----|
-----7-----|
-----12-----|
--9---9-----9-9---9-----9--

---10-7-10---10-7-10---10-7-10---10-7-10-|
--8-----8-----8-----8-----|
--0-----|
-----0-----
-----7-----3--|

--5-10-8-10-5-10-8-10---10-8-10---10-8-10-|
-----10-----10-----
-----|
--3-----2-----2---10-----2--|

--3-10-7-10-3-10-7-10---10-7-10---10-7-10-| --4-10-7-10-4-9-7-9---9-7-9---9-7-9-|
-----8-----8-----	-----9-----9-----
-----0-----| -----|
--0-----| -----|
-----3-----3-----2--| --2-----1-----1---9-----1-|

--2-9-5-9---9-5-9---14---14-2-14-5-14-|
-----7-----7-----|
-----14-----
-----0-----|
--2--2-----2-----2-----|

----14-11-14---14-11-14---14-11-14---14-11-14-
--11---13---11---13---11---13---11---13---|
-----|
-----|
-----|

-----12-----12-0-12-9-12---12-9-12---12-9-12-|
-----14-----|
-----9-----9-----|
--14-----
-----0-----|

-----11-9-11---11-9-11---11-9-11---11-9-11-| --11-----4-----5---4---|
-----| --13-----|
-----8-----8-----8-----| -----|
--13-----	--13-----
-----| -----4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-|

--2-----4--2--0-----2--0---| -----0-----|
--2-----0-----| --4-----4--2-----4--2---|
--2-----1-----| --2-----1-----|
-----	--4-----2-----
---4-4-4-4-4-4-4-4-| ---4-4-4-4-4-4-4-4-|

-----| -----16-----16---17---16---|
-----2-----| --4-----|
--5-----| --1-----|
--4-----2-----| -----|
--6-----4-----| --3-----|
---4-4-4-4-4-4-4-4-| ---4-4-4-4-4-4-4-4-|

--14---14---16---14---12---12---14---12---|
-----14---16---14---12---12---14---12---|
-----14---16---14---13---13---14---13---
-----|
---4---4---4---4---4---4---4---4---|

--11---11---12---11---9---9---11---9---| --8-----9-----|
--10---10---12---10---9---9---10---9---| --7-----|
--11---11---13---11---9---9---11---9---| --8-----9-----|
-----	-----11-----
---4---4---4---4---4---4---4---4---| ---4-4-4-4-4-4-4-4-|

--11-----9-----|--8-----8-----9-----9-----|
-----7-----7-----|
--11-----9-----|--8-----8-----9-----9-----|
--10-----11-----|-----11-----11-----|
-----4-|

--11-----0--9---|--2--8--2--8--0--9--0--9---|
-----2-----|--4-----4-----2-----2-----|
--11-----|-----|
--10-----|-----|
-----4-|

-----11-----11--0--9--0--9---|--5-----|--4-----|
--7-----7-----2-----2-----|--4-----|--4-----|
--5-----5-----|--6-----|--5-----|
-----0--0--0--0-|--7-----|--6-----|
--4-|

-----0-----0-|--4--0-4-9-0-4-9-12---9-12-16--16--|
-----2-----2-----2---|--2-----9-----17--17--|
-----1-----1-----1-----1-----|-----18--18--|
-----2-----2-----2-----|-----18--18--|
--4-|

-----4-8--4-8-11--8-11-16--16--|
-----4-----4-----9-----16--16--|
-----1-----5-----5-----5---|--5-----8-----17--17--|
-----1-----6-----6-----6-----|-----18--18--|
--3-3-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-|
--4-|

-----4-----4-|--9--4-9-13---9-13-16---13-16-21--21--|
-----2-----6-----6-----6---|--6-----14-----21--21--|
-----1-----6-----6-----6-----|-----13-----22--22--|
--3-3-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-|-----23--23--|
--9-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-|-----7--4--|

-----2-5-9-9-14-17-21--21--|-----0-3-9-9-12-15-21--21--|
-----2-2-----19--19--|-----20--20--|
-----2-----18--18--|-----18--18--|
-----4-----|-----11-11-----|
-----0-----0-----0-----0--|-----0-10-----0-----0-----0--|
--9-----|--9-12-----|

--20-----16-----16-----16-----16-----16-----16-----16-----16--|
--21-----13-----14-----16-----13-----|
--17-----13-----15-----|
-----18-----13-----14-----16-----13-----|
-----15-----15-----16-----|
--4--16-----|

-----16-----16-14-16-12-16-----16-----16-----16-----15--|
--16-----14-----16-----14-----13-----|
-----14-----13-----14-----|
--16-----14-----16-----14-----13-----|
-----16-----

-----16-----16-----16-----16-----16-----16-----16-----16--|
-----13-----14-----16-----13-----|
--13-----13-----13-----15-----|
-----13-----14-----16-----13-----|
--15-----15-----15-----16-----|
--16-----|

-----16-----16-14-16-12-16-----16-----16-----16-----15--|
--16-----14-----16-----14-----13-----|
-----14-----13-----14-----|
--16-----14-----16-----14-----13-----|
-----16-----

-----16-----15-----16-----15-----16-----15-----16-----15--	--16-----
--13-----14-----13-----14-----13-----14-----13-----14-----|--13-----|
-----6-----|
--15-----16-----15-----16-----15-----16-----15-----16-----|--15-----|
--16-----16-----16-----16-----16-----16-----16-----16-----|--16-----4-----|

-----4-----0-----|-----4-----|
-----4-----|-----4-----|
-----6-----|--5-6--6--5-----5-----5-|
---6---6---6---6---6---6---6---6---6-|-----6-4-6--6-4-6--6-4-6--6-4-6-|
-4--7--4--7--4--7--4--7--	--6-----6-----6-----6-----

-----4-----|--0-----4-----|
-4-----2-----2-----2-|-----4-----4-----4-|
---1---1---1---1---1---1---1---1-|---1---1---1---1---1---1---1---1-|
-2--2--2--2--2--2--2--2--2--|-----6-|
-----	--3--3--3--3--3--3--3--3--

--0--16-----16-----16---12---9-----
-----13-----13-----13---9-----|
---6-----11-----|
-4-----11---11---11---11---11---11---11-|
-----12---9---12---9---12---9---12---|

--9---8-----8-----8---16---8-----
-----13-----|
-11---10-----10-----10-----10---|
-----11-9--11---11-9--11---11-9--11---11-9--11-|
-11-----11-----11-----11-----|

--11---9-----9-----9---16---9-----
-----13-----|
-13---11-----11-----11-----11---|
-----11---11---11---11---11---11---11-|
-12---12---12---12---12---12---12---12---|

--12---11-----11-----11---16---11---|--13-----14-----|
-----9-----|-----|
-9---8-----8-----8---8---|--10-----11-----|
-----6---6---6---6---6---6-|-----6---6---6---6-----|
---11---11-----|-----4---0---9---9-0-9---9-|
-8---8---8---8---8---8---8---8---|--7---9---7-----9-----9---|

--11-12--11-9-11-12-----	--9-----10-----
-----	-----3-----
-----9-----	--6-----
--13-----2--2--2--2-	-----2--2--2--0--0--0--0-
--0--9--9--7--7--2--2-	-----7-0-----0-----0-----0--
-----7--4--7--4--4-----	--3-----3-----2-----2-----

--8-9--8-6-8-9-----	--10-----7-9-10-12-14-12-
-----	--10-----10-----
--5-----6-----	--11-----
-----	--12-----
-----6--6--4--4--4--4-	--0-----
--2--4--0-9-4--0--4--0--4--	--2-----

-----12-14-12-----	-----12-14-12-
--15--12-14-15-----	-----15--12-14-15-----
-----14-----	-----14-----
--12-----12-----	-----
--12-----12-----	-----
--14-----14-----	-----

-----12-14-15-17-16-19-17-15-14-12-10-	-----
--15--12-14-15-----	-----
-----14-----	-----
--12-----12-----12-----12-----	-----
--12-----12-----12-----12-----	-----
--14-----14-----14-----14-----	-----

--9-----12-0-11-12--11-12-11--12-11-12--11-9--11-	-----
-----	-----
-----9--9--9-----11-----11-----11-----11-	-----
-----11-----11-----10-----10-----	-----
--11-----11-----11-----11-----	-----
-----	-----

--9-----	-----0-2-0-----0-2-0-
-----5-7-5-	-----0--3-----3--0-2-3-----
--9--7--6-7--	--7--6-----2-----
--11--7--7-9--	---7--0-----0-----
--12--9--	-----0-----0-----
-----10--	-----2-----2-----

-----0-2-3-5-7-9-10-12-14-15-16- | --17-----9----- |
--3--0-2-3----- | ----- |
--2----- | --14-----6----- |
-----0-----0-----0-----0----- | -----0-----0-----0-----2--2- |
-----0-----0-----0-----0----- | -----0-5-----0-----7--7-----1----- |
-----2-----2-----2-----2----- | --2-----2-----3--6--3----- |

--12----- | -----0--0----- |
--5----- | --2-----5--5--5--4----- |
-----5----- | -----6-- |
-----2--2--2-4----- | --2--6--6--6--6--6--6--6--6-- |
-----7-4-----4--3----- | --4--4--4--4--4--4--6--7-- |
--4-----4-----4-3-4-3-4-3-4- | ----- |

-----4--4--4--4--4--4--4--4-- | --4----- |
--1--1--1--1--1--1--2--4-- | --5--5--5--5--5--5--4----- |
--1--1--1--1--1--1--1----- | -----6-- |
--4--4--4--4--4--4--2--6-- | -----6--6--6--6--6--6--6--6-- |
-----6-- | --4--4--4--4--4--4--6--7-- |
--4----- | ----- |

-----4--4--4--4--4--4--4--4-- | --4--4--4--0-----5--5--2-- |
--1--1--1--1--1--1--2--4-- | --5--5--5--2-----7--7--2-- |
--1--1--1--1--1--1--1----- | -----1-----2-- |
--4--4--4--4--4--4--2--6-- | -----2--2--2-----4--4--4-- |
-----6-- | --4--4--4-----4--4----- |
--4----- | -----2----- |

-----4--4--0-----4--4----- | --4--12--12--12--12--12--11--9-- |
-----5--5--2-----4--4--4-- | --5--9--9--9--9--9----- |
-----1-----5-- | --6--9--9--9--9--9--11--9-- |
-----2--2--2-----1--1--6-- | -----13--11-- |
-----4--4-----3--3--6-- | --4--11--11--11--11--11--11--11-- |
--4-----4----- | -----9--9--9--9--9--11--12-- |

--8--20--20--20--20--20--21--23-- | --24--12--12--12--12--12--11--9-- |
--4--16--16--16--16--16--17--19-- | --21--9--9--9--9--9----- |
--5--17--17--17--17--17--18--20-- | --21--9--9--9--9--9--11--9-- |
--6--16--16--16--16--16----- | -----13--11-- |
--9-----19--18-- | -----11--11--11--11--11--11--11-- |
--4--16--16--16--16--16--16--16-- | --9--9--9--9--9--9--11--12-- |

--8--20--20--20--20--20--21--23-- | --24--21--21--0-----21--21----- |
--4--16--16--16--16--16--17--19-- | --21--21--21--21-----22--22--22-- |
--5--17--17--17--17--17--18--20-- | --21-----21-----23-- |
--6--16--16--16--16--16----- | -----19-- |
--9-----19--18-- | --16--19--19--23-----21--21--21-- |
--4--16--16--16--16--16--16--16-- | --9--21--21-----14--21--21----- |

-----0-----16--16--11-- | -----16--16--0-----14--14--10-- |
-----21--21--17-----16--16--13-- | -----14--14--17----- |
-----21--21--18-----