

## **Последовательности ступеней**

### *Натуральный мажор.*

1. *I* **↓** *V* *I* **↗** *V* *IV* *II* *III* *I* **↗** *VI* *V* **↓** *VII* *I*
2. *I* *VII* *II* *I* *III* **↓** *VI* *VII* *I* **↗** *V* *VI* *V* *III* **↗** *VI* **↓** *VII* *I*
3. *III* *I* **↗** *V* *III* *VI* *IV* *V* *I* **↓** *V* *VII* *II* *VII* *I* *V* *I*
4. *V* **↓** *VII* *II* *I* **↗** *V* **↓** *II* *VII* *I* **↗** *VI* *V* **↗** *VII* *II* *I*
5. *VI* *VII* *I* *VI* *V* **↗** *I* **↓** *I* *V* *I* *IV* *III* **↗** *VI* *V* *I*
6. *V* **↗** *I* **↗** *III* **↗** *V* **↓** *V* **↗** *IV* *III* *I* *VI* *I* **↓** *V* **↗** *II* *I*
7. *I* *II* *III* *I* **↓** *V* **↗** *III* *I* **↗** *V* *IV* *III* **↓** *V* *I*
8. *V* **↗** *III* *I* *VI* *V* **↗** *III* *I* **↗** *VI* *V* **↓** *VI* *V* *VII* *I*
9. *V* *I* *III* *IV* *VI* *V* **↗** *I* *II* **↓** *V* **↗** *III* *I* *VI* *V* *I*
10. *I* *VII* *II* *V* *VI* *V* *III* *I* **↗** *I* *VI* *IV* *II* *V* *III* *I*
11. *III* *IV* *V* **↓** *II* *VI* *V* **↓** *VII* *II* *I* *IV* *II* *V* **↗** *VII* *I*
12. *IV* *II* *V* *III* **↗** *VII* **↓** *IV* **↗** *I* **↓** *III* **↗** *VI* **↓** *VII* *III* *I*

### *Три вида минора.*

13. *V* *IV* *II* *III* *I* **↗** *VI* *VII* *V* **↗** *I* **↓** *I* *IV* *VI* *V* *I*
14. *I* **↗** *VI* *V* *I* **↓** *VI* *V* *I* **↗** *IV* *VI* *V* **↗** *I* **↓** *IV* *III* *I*
15. *V* *VI*<sup>#</sup> *VII*<sup>#</sup> *I* *V* *IV* *VI* *V* **↗** *II* *I* **↓** *II* *III* *VI* **↓** *VII*<sup>#</sup> *I*
16. *III* *II* *VII*<sup>#</sup> *I* **↓** *V* **↗** *III* *II* *I* **↓** *IV* *V* *III* *IV* *V* **↗** *I*
17. *I* *VII*<sup>#</sup> *II* *I* *VII* *III* *I* *VII*<sup>#</sup> **↗** *IV* *III* *I* *VII* *VI* *V*
18. *I* **↓** *V* **↗** *III* *I* **↗** *V* *VII* *VI* *IV* *V* **↓** *V* **↗** *IV* **↓** *V* *II* *I*
19. *V* *III* *I* *VII* *I* **↓** *V* *VI* *VII* *I* **↓** *V* *VII* *VI* *VII* *I*

20.  $V \rightarrow I \ VII \downarrow III \rightarrow VI \ V \ VI^{\#} VII^{\#} I \ II \ VI^{\#} VII^{\#} I$   
21.  $I \ VII^{\#} \rightarrow V \ IV \ V \ VI^{\#} VII^{\#} II \ I \ VII \ VI \ V \ VII^{\#} III$   
22.  $I \ VII \ VI \ V \ IV \ V \ VII^{\#} I \ V \ III \ I \ VII^{\#} II \ I$   
23.  $V \ VI \ V \ VI^{\#} VII^{\#} V \ I \rightarrow V \ III \ VII^{\#} I \downarrow V \ VII^{\#} I$   
24.  $I \ II \ III \ V \downarrow VII^{\#} II \ I \rightarrow I \ VII \ I \downarrow I \ VII \ I$   
25.  $V \ VI^{\#} VII^{\#} I \ III \downarrow VI^{\#} VII^{\#} I \rightarrow V \downarrow VI^{\#} VII^{\#} I$   
26.  $I \ II \ VII^{\#} I \ V \ VI^{\#} V \ VII^{\#} V \rightarrow I \downarrow VI^{\#} VII^{\#} I$   
27.  $VI \ V \ VII^{\#} II \downarrow VI \ V \rightarrow II \ IV \downarrow VII^{\#} II \ VI \ V \ I$   
28.  $I \ VII^{\#} VI \ VII^{\#} V \ VI \ VII^{\#} I \ IV \ III \ VII^{\#} III \ I$   
29.  $III \ II \ I \ VII^{\#} II \downarrow V \ VII^{\#} \downarrow V \ I \ II \ VII^{\#} V \ I \ VI \ I$   
30.  $V \ VI \ V \ VII \ V \ I \ VII \ VI \ V \ VI^{\#} V \ VII^{\#} V \ I \ III \ I$   
31.  $I \ VII \ VI \ V \ VI \ VII \ I \ VII^{\#} VI^{\#} V \ I \ III \ II \downarrow VII \ I$   
32.  $III \ II \ I \rightarrow V \ IV \ VI \ V \rightarrow VII^{\#} I \downarrow VII^{\#} I \ VI \ I$   
33.  $V \ III \ V \rightarrow VI \ V \downarrow VII^{\#} I \downarrow VI \ V \ VII^{\#} II \ III \ I$   
34.  $VI \ V \rightarrow I \ VII \ V \ IV \ II \ V \ VI^{\#} VII^{\#} II \ I \ VI \ I$   
35.  $I \ II \ VII \ I \rightarrow V \downarrow V \ VII \ I \ VI^{\#} VII^{\#} V \ III \ I$   
36.  $I \rightarrow I \ VII^{\#} V \rightarrow III \ VII^{\#} I \downarrow IV \ III \ VI \ V \downarrow VII^{\#} I$   
37.  $V \ VI^{\#} VII^{\#} I \ VI \ VII \ V \rightarrow III \ VI^{\#} I \ VII^{\#} V \ I$   
38.  $I \ III \ V \ VI \ V \ III \ I \ III \ V \ VI^{\#} VII^{\#} II \ I$   
39.  $I \ VI \ V \ III \ VII^{\#} V \ I \ III \ II \ V \downarrow VII^{\#} II \ III \ I$

*Три вида мажора.*

40.  $I \ VI \ VI_b \ V \ IV \ V \ III \ IV \ II \ I$

41. *I III V>I VII VI<sub>b</sub> V IV II III IV II I*  
42. *I V VI<sub>b</sub> V>VII I VI VI<sub>b</sub> V VI V III I*  
43. *I>VI<sub>b</sub> VII V VI<sub>b</sub> IV V III I VI VI<sub>b</sub> V>I*  
44. *I III V>I VI<sub>b</sub> I V III V VI<sub>b</sub> IV II I*  
45. *I>V I>VI VI<sub>b</sub> V>VII I>VI V>V I>VI I*  
46. *I III I>V VI<sub>b</sub> V>III I IV III>VI<sub>b</sub> V VI V I*  
47. *I VII VI<sub>b</sub> VII V VI<sub>b</sub> V>III I V>III>VI<sub>b</sub> V I*  
48. *V III>VI V>II III I>VI V>V III>VI<sub>b</sub> V>I*  
49. *V>III I VI I VI<sub>b</sub> I V>V III I VI<sub>b</sub> V II I*  
50. *III I VI V I III I VI<sub>b</sub> V>III II I VI<sub>b</sub> I*  
51. *V I>VI>VI>II VI<sub>b</sub> III I IV VI<sub>b</sub> V>III I*  
52. *II>VI II VI<sub>b</sub> V III I II VI II VI<sub>b</sub> III V I*  
53. *VII I III V III VI<sub>b</sub> II V>VII VI<sub>b</sub> VII I V*  
54. *I III V>VI>IV VI<sub>b</sub> III V II VI<sub>b</sub> V I*  
55. *I III I VII<sub>b</sub> VI<sub>b</sub> V VI<sub>b</sub> VII<sub>b</sub> I>V III I VII<sub>b</sub> I*  
56. *V III>VI V VI<sub>b</sub> VII<sub>b</sub> VI<sub>b</sub> V III I>VI<sub>b</sub> VII I*  
57. *V VI VII I VII<sub>b</sub> VI<sub>b</sub> V III V>II I VII<sub>b</sub> II I*  
58. *I II VII<sub>b</sub> I VI<sub>b</sub> VII<sub>b</sub> V IV VI VII I*  
59. *I>VI VI<sub>b</sub> V>I VII<sub>b</sub> VI<sub>b</sub> V III VI VII I*  
60. *I>V VI VII II I VII<sub>b</sub> VI<sub>b</sub> V VII II III I*  
61. *I>V VII<sub>b</sub> V VI<sub>b</sub> V III I VI VI<sub>b</sub> V>VII I*  
62. *I V VI<sub>b</sub> V VI VII I V I VII<sub>b</sub> VI<sub>b</sub> V I*  
63. *IV III>V>I>III VI<sub>b</sub> V VI<sub>b</sub> VII<sub>b</sub> I III VI<sub>b</sub> I*  
64. *V VI V VII V I VII<sub>b</sub> VI<sub>b</sub> V VI<sub>b</sub> V VII<sub>b</sub> V I*  
65. *V VI<sub>b</sub>>VII I III V VI<sub>b</sub> V>V VI<sub>b</sub> V VII<sub>b</sub> V I*  
66. *III II I VII<sub>b</sub> VI<sub>b</sub> V VII<sub>b</sub> II I III IV>VI<sub>b</sub> V I*  
67. *I VII VI<sub>b</sub> V>III I VII<sub>b</sub> VI<sub>b</sub> V III>VI<sub>b</sub> II I*

68. *V III IV ↗ I ↗ VI, V VII II III I V III IV I*  
 69. *III I II ↗ V VI, VII, V↗ III ↗ V VII, VI, I*  
 70. *II III II↗ VI, V↗ VII, VI, V ↗ VII II III I*

*Альтерация.*

*Мажор.*

71. *I III II II, I IV IV<sup>#</sup> V II II<sup>#</sup> III VII I*  
 72. *I V I IV<sup>#</sup> V III V II<sup>#</sup> V III I VI, V I*  
 73. *VI, V II, I ↗ IV<sup>#</sup> V↗ III I ↗ V↗ II<sup>#</sup> III V I*  
 74. *III V ↗ II<sup>#</sup> III V ↗ VII↗ IV<sup>#</sup> V III I ↗ VI, I*  
 75. *V III I↗ VI, II, V I ↗ VI, II, I VII III I*  
 76. *III II<sup>#</sup> III ↗ VII I↗ VI V ↗ II<sup>#</sup> III↗ VI, V VII I*  
 77. *III V II<sup>#</sup> V III VI, V↗ I ↗ II↗ I ↗ II<sup>#</sup> III I*  
 78. *V↗ III V↗ II<sup>#</sup> V III I VI↗ II VI, II<sup>#</sup> III V I*  
 79. *IV<sup>#</sup> V I VI, V↗ III ↗ IV<sup>#</sup> V II<sup>#</sup> III V↗ II I*  
 80. *III ↗ VII I ↗ IV<sup>#</sup> V↗ V III ↗ VI↗ II ↗ VI, V III I*  
 81. *V I V↗ II ↗ V↗ II<sup>#</sup> ↗ V III↗ V ↗ II↗ V ↗ II VII I*  
 82. *I↗ IV<sup>#</sup> V III I↗ VI II VI, II, II↗ V VII I*  
 83. *I III VII I ↗ IV<sup>#</sup> VI V I VI, IV↗ V ↗ V↗ III VI, VII, I*  
 84. *III ↗ V↗ II<sup>#</sup> ↗ V III IV<sup>#</sup> VI V↗ I ↗ II↗ VI ↗ II<sup>#</sup> V III I*  
 85. *V ↗ VI VII I ↗ VI↗ IV ↗ VI, IV<sup>#</sup> ↗ V ↗ V ↗ IV<sup>#</sup> ↗ VI, VI*  
 86. *V ↗ I II, II↗ V II II<sup>#</sup> III VI VI, V IV<sup>#</sup> V VII I*  
 87. *IV<sup>#</sup> V ↗ II<sup>#</sup> III↗ VII VI IV<sup>#</sup> V↗ I VI, IV<sup>#</sup> V I*  
 88. *V↗ I ↗ III↗ VI ↗ II<sup>#</sup> VI, III II II, II↗ VI, V VII I*  
 89. *I II, V I III II<sup>#</sup> ↗ VI V ↗ VI VII I↗ VI, V I*  
 90. *V VI, V↗ III VII I↗ V II<sup>#</sup> III ↗ VI, V VII I*  
 91. *IV VI, V↗ II VII II<sup>#</sup> III IV<sup>#</sup> V II II, VII I*

## *Минор.*

92. *I III V  $\downarrow$  VII<sup>#</sup> I  $\nearrow$  IV<sup>#</sup> V III II<sub>b</sub>  $\nearrow$  V  $\downarrow$  V II<sub>b</sub> I*  
93. *V III  $\downarrow$  VII<sup>#</sup> I V II IV<sup>#</sup> V  $\nearrow$  I VI  $\nearrow$  II<sub>b</sub> V I*  
94. *V III I  $\nearrow$  VI IV II<sub>b</sub> I VII<sup>#</sup> V I  $\downarrow$  VI<sup>#</sup> VII<sup>#</sup> I*  
95. *V III II II<sub>b</sub> I IV  $\nearrow$  I IV<sup>#</sup>  $\nearrow$  I V  $\nearrow$  II<sub>b</sub> III I*  
96. *I V  $\nearrow$  I IV<sup>#</sup> V  $\nearrow$  I VI IV II I VII<sup>#</sup> V II V I*  
97. *VII<sup>#</sup> I  $\nearrow$  VI IV IV<sub>b</sub> III I II<sub>b</sub> V I IV<sup>#</sup> VI V I*  
98. *V I III II<sub>b</sub> III I  $\downarrow$  IV<sup>#</sup> V I VII VI<sup>#</sup> VI IV V I*  
99. *I VI IV IV<sup>#</sup> V III I  $\nearrow$  IV II I<sup>#</sup> III  $\downarrow$  VI<sup>#</sup> VII<sup>#</sup> I*  
100. *I  $\nearrow$  V IV IV<sub>b</sub> III II<sub>b</sub> I  $\downarrow$  IV<sup>#</sup> V  $\nearrow$  V IV<sup>#</sup> IV III I*  
101. *V IV  $\nearrow$  III II  $\downarrow$  VI<sup>#</sup> VII<sup>#</sup>  $\nearrow$  VI V  $\downarrow$  VII<sup>#</sup> IV<sub>b</sub> III I*  
102. *I  $\nearrow$  IV<sup>#</sup> V III  $\nearrow$  VI IV<sub>b</sub> III II<sub>b</sub> I VII<sup>#</sup>  $\nearrow$  VII VI V*  
103. *III I  $\downarrow$  V  $\nearrow$  IV II<sub>b</sub>  $\downarrow$  VI V VII III II<sub>b</sub> I  $\downarrow$  V I*  
104. *VI  $\nearrow$  V  $\downarrow$  VI<sup>#</sup>  $\nearrow$  IV<sup>#</sup> V  $\downarrow$  VII<sup>#</sup> I  $\nearrow$  VII VI IV<sub>b</sub> III V I*  
105. *V III  $\downarrow$  VII<sup>#</sup> I VII  $\nearrow$  V  $\downarrow$  VI  $\nearrow$  V<sup>#</sup> V III  $\downarrow$  V  $\nearrow$  III I*  
106. *VII<sup>#</sup> I  $\nearrow$  IV<sup>#</sup> V  $\downarrow$  II II<sub>b</sub>  $\nearrow$  VI V IV VI II<sub>b</sub> I VII<sup>#</sup> I*  
107. *I VII<sup>#</sup>  $\nearrow$  VI IV<sup>#</sup>  $\nearrow$  III II VI<sup>#</sup> VII<sup>#</sup> I VI IV IV<sub>b</sub> III*  
108. *V III II<sub>b</sub> V I VII<sup>#</sup> III I IV IV<sup>#</sup> V VI IV II<sub>b</sub> I*  
109. *VII VI V IV<sup>#</sup> VII VI<sup>#</sup> VI IV<sup>#</sup> V  $\downarrow$  I IV III II<sub>b</sub> III I*  
110. *V VI VI<sup>#</sup> V III II<sub>b</sub> V I III IV IV<sup>#</sup> V VII VI V*  
111. *IV VI IV II<sub>b</sub> I VII<sup>#</sup> V II<sub>b</sub> IV VI II<sub>b</sub> I VII<sup>#</sup> I*  
112. *II VII<sup>#</sup> I V II<sub>b</sub> V I  $\nearrow$  I IV I IV<sup>#</sup> V I*  
113. *V III I  $\nearrow$  VI IV II<sub>b</sub> VII<sup>#</sup>  $\nearrow$  V IV III II II<sub>b</sub> I*

## *Хроматика.*

### *Мажор.*

114. I VII I III II<sup>#</sup> III V IV<sup>#</sup> V I II I<sup>#</sup> II IV III I
115. III II I VI V<sup>#</sup> VI<sup>2</sup> II I VII V IV<sup>#</sup> V<sup>2</sup> I<sup>#</sup> II V I
116. V VI<sub>b</sub> V IV III II<sup>#</sup> III I<sup>2</sup> I VI V<sup>#</sup> VI VII V I
117. III V<sup>2</sup> I VII VI VI<sub>b</sub> V III IV IV<sup>#</sup> V IV<sup>#</sup> IV III I
118. III V I I<sup>#</sup> II II<sup>#</sup> III V<sup>2</sup> I VII VII<sub>b</sub> VI II V VII I
119. I<sup>2</sup> V V<sup>#</sup> VI<sup>2</sup> III III<sub>b</sub> II<sup>2</sup> V IV<sup>#</sup> IV III<sup>2</sup> V VI VII I
120. V I V IV<sup>#</sup> IV III V I II II<sup>#</sup> III V III II II<sub>b</sub> I
121. V V<sup>#</sup> VI VI<sub>b</sub> V IV<sup>#</sup> IV II II<sup>#</sup> III III<sub>b</sub> II II<sub>b</sub> I
122. IV IV<sup>#</sup> V II II<sup>#</sup> III VI VI<sub>b</sub> V IV<sup>#</sup> IV III

### *Минор.*

123. I VII<sup>#</sup> I V IV<sup>#</sup> V<sup>2</sup> I VII<sup>#</sup> I V IV III<sup>#</sup> IV II I<sup>#</sup> II III I
124. V VII<sup>#</sup> II I<sup>#</sup> II I III V IV<sup>#</sup> V<sup>2</sup> VII<sup>#</sup> II IV III<sup>#</sup> IV III
125. V IV<sup>#</sup> V I III IV<sup>#</sup> V II I<sup>#</sup> II IV III<sup>#</sup> IV V VII II I
126. I III II II<sub>b</sub> I V IV<sup>#</sup> IV III V VI<sup>#</sup> VII VII<sup>#</sup> I
127. V VI V IV<sup>#</sup> IV II III I<sup>2</sup> I<sup>2</sup> V IV<sup>#</sup> V III I
128. I III IV IV<sup>#</sup> V<sup>2</sup> VII VI<sup>2</sup> IV III<sup>#</sup> III II<sup>2</sup> V<sup>2</sup> VII<sup>#</sup> I
129. I II<sub>b</sub> II III V IV<sup>#</sup> IV III<sup>2</sup> VI IV IV<sup>#</sup> V<sup>2</sup> III II I
130. III V I VII VI<sup>#</sup> VI V IV III III<sup>#</sup> IV IV<sup>#</sup> V<sup>2</sup> V I
131. I VII<sup>#</sup> I III VII<sup>#</sup> VII VI<sup>#</sup> VI V III V II II<sub>b</sub> I
132. VI V VII<sup>#</sup> I II<sub>b</sub> II III I VI<sup>#</sup> V VI V IV<sup>#</sup> IV III I
133. V III I VII<sup>#</sup> VII VI V<sup>2</sup> V I III III<sup>#</sup> IV IV<sup>#</sup> V I