

?

< “ : ( ).  
 - ( ), ( ), ( ), ( ), ( ), ( ).  
 ), ( ), ( ), ( ) -  
 .  
 ( ),  
 . ,  
 ( ) , ,  
 ,  
 ( ),  
 .  
 ( ) , , ,  
 .  
 ( ),  
 . ,  
 . ( ) , , .  
 ,  
 ( ),  
 .  
 ( ) , ,  
 .  
 , , ,  
 .  
 ”  
 ,

[illegible]



\*\*\*

The image displays a page from a musical score, likely for a string quartet. It features four staves, each with a different instrument: Violin I, Violin II, Viola, and Cello. The notation is complex, with various note values, rests, and dynamic markings. The page is numbered '1' in the bottom right corner. The score is written in a standard musical notation style, with clefs, key signatures, and time signatures. The instruments are listed on the left side of the page. The score is a single system, with all four instruments playing together. The notation includes many notes, rests, and dynamic markings, indicating a complex and expressive piece of music. The page is numbered '1' in the bottom right corner.

- ,

.

< , , , , .

( ):

( ):

( ):- ( ) - -

( ):- - -

( ):

( ):

- ,

**5**

< , :

( )

( )

( ) ( ) -

( ) - - ( ) -

( )

( ) **3**

**16** , ?

< 16 - ( ) ,

:

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

, 16 :

1. , , ,

2. , , ,

3. , , ,

4. , , ,

.

**4            4.            1            16**

<            16            :

1. ( , , , )

2. ( , , , )

3. ( , , , )

4. ( , , , )

5. ( , , , )

6. ( , , , )

7. ( , , , )

8. ( , , , )

9. ( , , , )

10. ( , , , )

11. ( , , , )

12. ( , , , )

13. ( , , , )

14. ( , , , )

15. ( , , , )

16. ( , , , )

/ , / , / ,

$$\frac{1}{\Gamma(\alpha)} \int_0^t (t-s)^{\alpha-1} f(s) ds, \quad (1)$$

\*\*\*

—

, , .  
 ,  
 - ,  
 < ( - )  
 :  
 :  
 ( ) ( ), . ,  
 :  
 ( ) ( ).  
 .  
 :  
 , ( )  
 ( )  
 :  
 ( )  
 ( )  
 :  
 , ( )  
 :  
 ,  
 .  
 •  
 1, ,  
 :  
 ( ):  
 ,  
 ,  
 :  
 ( ):  
 ,  
 ( ) ( ):  
 ,  
 ,  
 ,  
 .



2,

3, (1):

( ):

( ):

( ):

( ):

( ):

•

4,

( ):

( ):

( ):

( ):

( ):

( ):

( ):

( ):

•





+18

+18

$\left( \begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array} \right)$

**+18**

$\left( \begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array} \right)$

**+18**

$\left( \begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array} \right)$



+18

+18





•

,

.

,

•

,

.

•

,

•

,

$$\vdots$$

,

•

•

,

•

,

•

,

,

,

•

,

•

,

,

$$\vdots$$

---

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.



2

2.0 , , .

< ( ) , :  
 : (< :// . />)  
 : , (< :// . . />).

- .  
 : (< ://. - . / >)  
 (< :// . / - />).  
 : , .  
 , ' ' (< :// . / - / - - >).  
 : ( )  
 , (< :// . . / / / - >).  
 :

, (< :// . / / - - >),  
 .  
 : , , .  
 : , .  
 , - . -  
 , , .

< ,  
 : (< :// . />),  
 : (< :// . />),  
 : (< :// . />)  
 (< :// . />). , , ,









2. : - , -  
 .

3. : , -  
 . ,  
 , - , , .

**3** - **5** , ( - )  
 , / ( )

< & / -  
 : & - ,  
 ( , ) / ( ) ,

1: ,  
 ? : ,  
 .

2: ,  
 ?

:  
 3: , - -  
 ?

:  
 4: ? ?  
 ?

:  
 5: , , ,  
 ?

:  
 : - , - , -  
 , - .

**3**                    -        **5**        ,                    -  
                              ,        /        (                    )  
 <        &                    /                    -  
                              :        (        &                    ,                    )                    /        (                    )                    -        ,  
                              .  
                              1:                    ,  
                              ?  
                              :                    .  
                              2:                    ,                    ?  
                              :                    .  
                              3:                    ,  
 ?  
                              :                    .  
                              4:                    ,                    ?  
                              :                    .  
                              5:                    (                    ,                    )                    (                    )  
                              (                    ,                    )?  
                              :                    .  
                              :                    -        ,                    -        ,                    -  
                              ,                    -                    ,                    -  
                              .

**3**                    -        **5**        ,                    -  
                              ,        /        (                    )  
 <        &                    /                    -  
                              :        (        &                    ,                    )                    /        (                    )                    -        ,  
                              .  
                              1:                    ,                    ?  
                              :                    .  
                              2:                    ,                    ?  
                              :                    .  
                              3:                    ,                    ?  
                              :                    .  
                              4:                    ,                    -                    ?  
                              :                    .

5:                    ,                    -  
                   ?  
 :                    .  
 :                    - ,                    -  
                   ,                    -  
                   .

3                    - 5 ,                    -  
                   , / (                    )  
 <                    & / -  
                   :                    & / -  
                   (                    ,                    )                    / (                    ) - ,  
                   .

1:                    ,  
                   ?  
 :                    ( ) ( )  
 2:                    ? ,  
                   ?  
 :                    ( ) ( )  
 3:                    ,  
                   ?  
 :                    ( ) ( )  
 4:                    ? - - - ?  
 :                    ( ) ( )  
 5:                    ? ,  
                   ?  
 :                    ( ) ( )  
 :                    - ,                    -  
                   ,                    -  
                   .

\*\*\*

\*\*\*



< “ ” ( - ).

:

1. ( ): , .
2. ( ): , . ,
3. ( ): , .
4. ( ): . ,
5. ( ): , . ,
6. ( ): , . ,
7. ( ): .
8. ( ): . , , ,

< . :

1. ( ): ( ) , , .
2. ( ): ( ) , . , .

2.  $(\cdot)$ :  $\text{Hom}(A, B) \rightarrow \text{Hom}(B, A)$ ,  $f \mapsto f^*$ .

4. ( ): . ,

6. ( ): .

8. ( ): .

1. ( ): “ , ” .

3. ( ): “ , ”.

4. ( ): “ , - ” .

5. ( ): “ , ”.

6. ( ): “ , - ”.

8. ( ): “ , ” .



- ，
- 3
- < ， - :
1. ( ): “  
，  
，  
”
  2. ( ): “  
，  
”
  3. ( ): “  
，  
”
  4. ( ): “  
-  
”
  5. ( ): “  
‘ ’  
，  
”
  6. ( ): “  
，  
-  
”
  7. ( ): “  
，  
”
  8. ( ): “  
，  
”
- ，
- < ， “ ” ， “  
”  
:

1.           ():

- :
- :

2.           ():

- :
- :

3.           ():

- :
- :

4.           ():

- :
- :

5.           ():

- :
- :

6.           ():

- :
- :

7.           ():

- :
- :

8.           ():

- :
- :

# 16 ,

<

:

1. ( )

- : “ ”, “ , ”.
- : , .

2. ( )

- : “ ”, “ ”.
- : , , .

3. ( )

- : “ ”, “ , ”.
- : , .

4. ( )

- : “ ”, “ ”.
- : , .

5. ( )

- : “ ”, “ , ”.
- : , - .

6. ( )

- : “ ”, “ , ”.
- : , .

7. ( )

- : “ ”, “ , ”.
- : , .

8. ( )

- : “ ” ( ) + “ ” ( ).
- : , .

9. ( )

- : “ ”, “ , ”.
- : , , .

10. ( )

- : “ ”, “ ”.
- : , .

11. ( )

- : “ ”, “ , ”.
- : , .

12. ( )

- : “ ”, “ , ”.
- : , - .

13. ( )

- : “ ”, “ , ”.
- : , .

14. ( )

- : “ ”, “ , ”.
- : , .

15. ( )

- : “ ”, “ , ”.
- : , .

16. ( )

- : “ - ” ( ) + “ ” ( , ).
- : , .

1. ( ):

- •
- •

2. ( ):

- •
- •

3. ( ):

- •
- •

4. ( ):

- •
- •

5. ( ):

- •
- •

6. ( ):

- 

7. ( ):

- •
- •

8. ( ):

- •
- •

,

•

- , /
- <
- , - :
1. (): . , , .  
 , .
  2. (): . (7.83 ), ,  
 .
  3. (): . , -  
 .
  4. (): . , , .
  5. (): . , , .
  6. (): . , .  
 , .
  7. (): . , ,  
 .
  8. (): . ,  
 .
- , - .

- , /
- <
- . , :
1. (): ( ) - , , ,  
 .
  2. (): ( ) - , , ,  
 .
  3. (): ( ) - , ,  
 .
  4. (): ( ) - .
  5. (): ( ) - , , .

6.       (): / ( / ) -       , /       ,  
           .

7.       (): / ( / ) -       ,       ,       , /  
           ,       .

8.       (): ( ) -       ,       ,  
           .

          ,  
           ,       .

**?**   **20**   ,   '

<   ,       .   20       :

1.       :

2.       : (   ,       ,       ).

3.       :

4.       :

5.       : (   ,       ,       ,  
           ).

6.       :

7.       :

8.       :

9.       :

10.       :

11.       :

12.       :

13.       :

14.       :

15. : .
  16. - : .
  17. : .
  18. : .
  19. : .
  20. : .
- , - .

( ), ,

< , , , .  
 , , .  
 : ,

1. “ ” ( , ) ?
2. “ ” ?
3. ? ( , )

, ( ) “ ” .  
 , ,  
 , .  
 , , , , , .

, - ?

< “ ” .  
 “ ” , .



1. : , - “ ”  
 . , “ ” ( ) ,  
 .

2. : “ ” .  
 . , “ ” .  
 ( ) , , , , .

3. : , - .  
 , . , “ ”  
 . ,  
 , “ ”  
 .  
 , .  
 , “ ” “ ” “ ” “ ”  
 .

?

< ( , )  
 ,  
 :

1. : “ ”  
 “ ” .  
 .

2. : ( ,  
 ),  
 ,  
 .

3. : .  
 , ,  
 .

4. :  
 “ ” , “ ”  
 ,  
 .

5. :  
 , ,  
 , .

，  
，

，

<

，  
：

1. ()：，  
，

2. ()：，  
。

3. ()：，  
，

4. ()：，  
。

5. ()：，  
。

6. ()：，  
，

7. ()：，  
，

8. ()：，  
。

，  
。

， ( ) / ，

<

，  
。

1. ()：，  
，  
。

2.       (): , , .

3.       (): , .

4.       (): , .

5.       (): , , .

6.       (): , , .

7.       (): , “ ”, .

8.       (): , .

< , -

1.       (): , .

2.       (): , .

3. ( ): , 3 .
4. ( ): , “ ” .
5. ( ): , .
6. ( ): .
7. ( ): , , .
8. ( ): , “ ” “ ” .
- ，
- < , :
1. ( ): 80% . (20%). , , .
2. ( ): 60% . (40% ) . ,
3. ( ): 40% . (60% ) . , ,
4. ( ): 70% . (30% ) . ,
5. ( ): 75% . (25% ) . ,
6. ( ): 50% . (50% ) . ,

7.       (): 60%       .       ,       ,       (40%       ).

8.       (): 70%       .       ,       (30%       ).

- ,       .       “       ”       ,       .

100%

<       :

1.       ():       ,       ,       ,

2.       ():       ,       .

3.       ():       ,       ,       .

4.       ():       ,       .

5.       ():       ,       .

6.       ():       ,       -       .

7.       ():       ,       .

8.       ():       ,       .

,

.

100% ?

< , :

1. (): “ ” ,

.

2. (): , .

,

3. (): , , ,

.

4. (): “ ” “ ” ,

.

5. (): “ ” , ,

.

.

6. (): , “ ”

.

.

7. (): ,

.

.

8. (): “ ” “ ” , “ ”

.

.

,

.

\*\*\*

\*\*\*