



Задача № 1

Сколько в расстоянии: группы:

1) 1, 4, 1, 2, 1, 9, 3, 6. 2) 2, 5. 3) 7, 1, 1.

4) 8, 1, 0, 1, 4, 1, 5, 1, 6, 1, 7, 1, 8, 2, 0, 2, 1, 2, 2, 2, 3, 2, 8.

5) 9, 1, 3, 2, 6. 6) 2, 9, 3, 0.

Сколько в экваториальных координатах (α): группы:

1) 1, 6, 4, 1, 1, 1, 9, 3, 1, 2. 2) 2, 4, 9, 1, 3, 2, 0, 2, 1, 2, 6.

3) 5, 8, 1, 8, 2, 3, 2, 8. 4) 1, 0, 1, 4, 3, 0. 5)

5) 1, 7, 1, 6, 2, 2, 2, 5, 2, 7.

Сколько в экваториальных координатах (δ): группы:

1) 1, 4, 2, 8. 2) 2. 3) 3, 6, 1, 1, 1, 9. 4) 4.

5) 5, 1, 0. 6) 8, 1, 4, 2, 0. 7) 9, 2, 3. 8) 1, 2, 2, 8.

9) 1, 3, 2, 6. 10) 1, 5, 2, 5. 11) 1, 6, 1, 7, 2, 1, 2, 4.

12) 1, 8, 2, 2. 13) 2, 7. 14) 2, 9.

Сколько в координатах $\Delta\alpha$ отклонения
плоскости Местного пути ($\Delta\alpha$): группы:

1) 1, 6, 4, 1, 2, 1, 9. 2) 2, 9, 1, 3, 2, 7. 3) 3, 1, 1, 2, 8.

4) 4, 2, 0, 2, 6. 5) 5, 1, 5, 1, 8, 2, 4.

6)



Задача № 1

Схожесть относительно координат относительно
плоскости Млечного пути (б); группы:

1) 1, 3, 6, 7, 8. 2) 2, 23. 3) 4. 5) 5, 2, 9.

6) 9. 7) 10, 17. 8) 11, 20. 9) 12, 14, 21.

10) 13, 19, 26. 11) 15, 16, 27, 30. 12) 18, 25.

13) 22. 14) 24. 15) 28, 30.

Схожесть в скорости группы:

1) 1, 3, 6, 7, 12, 19. 2) 2, 2, 9. 3) 9, 3. 4)

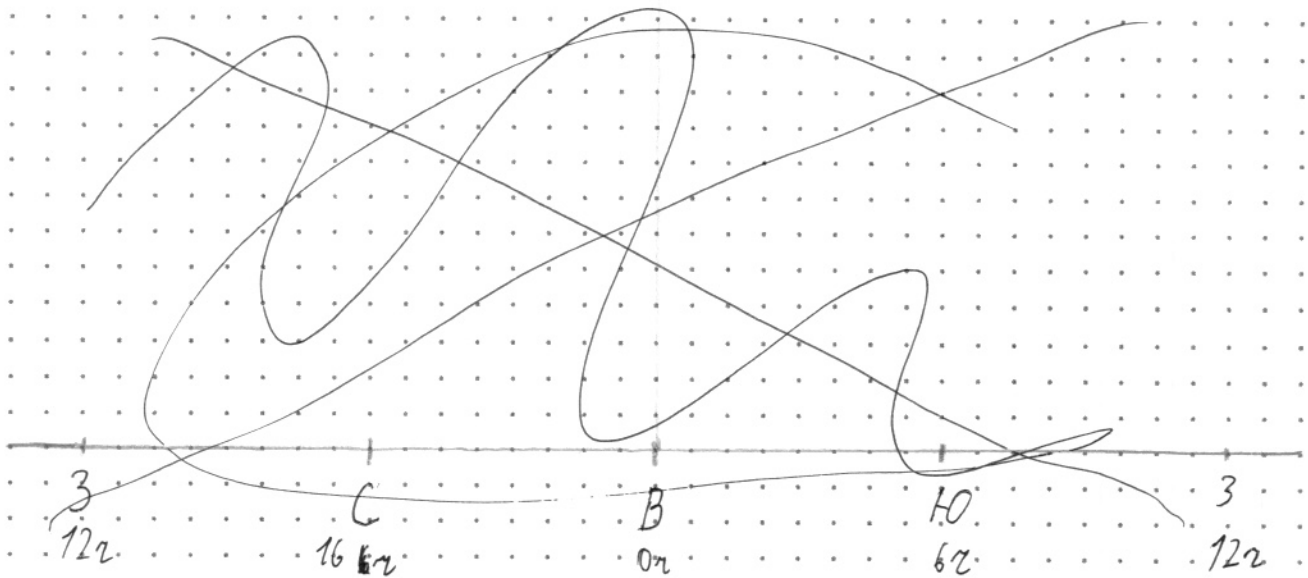
4) 5, 8, 10, 16, 27, 28, 18, 23, 27. 5) 9. 6) 11.

7) 1, 3, 20. 8) 14, 22. 9) 15, 17, 24. 10) 25.

11) 26. 12) 30.



Задача № 1



Группа движущаяся группа 5, 8, 16, 18, 23, 27, 28, является движущейся, т.к. они — звезды в этой группе находятся примерно на равном расстоянии, имеют примерно одинаковые экваториальные координаты и координаты относительно Плоскости Млечного пути и примерно равную скорость в одном направлении.

И также примерно равные характеристики имеет движущаяся группа: 1, 3, 6, 7, 12, 19.