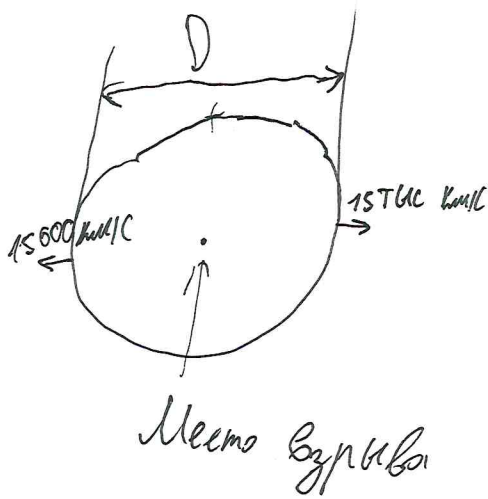


N1



Скорость удаления одного края от другого = 307 км км/с

Лейтман в 2022 год.



↑ ту манжета для 450 лет парасосирение.

$$450 \text{ ЛЕТ} = 14221760000 \text{ сек}$$

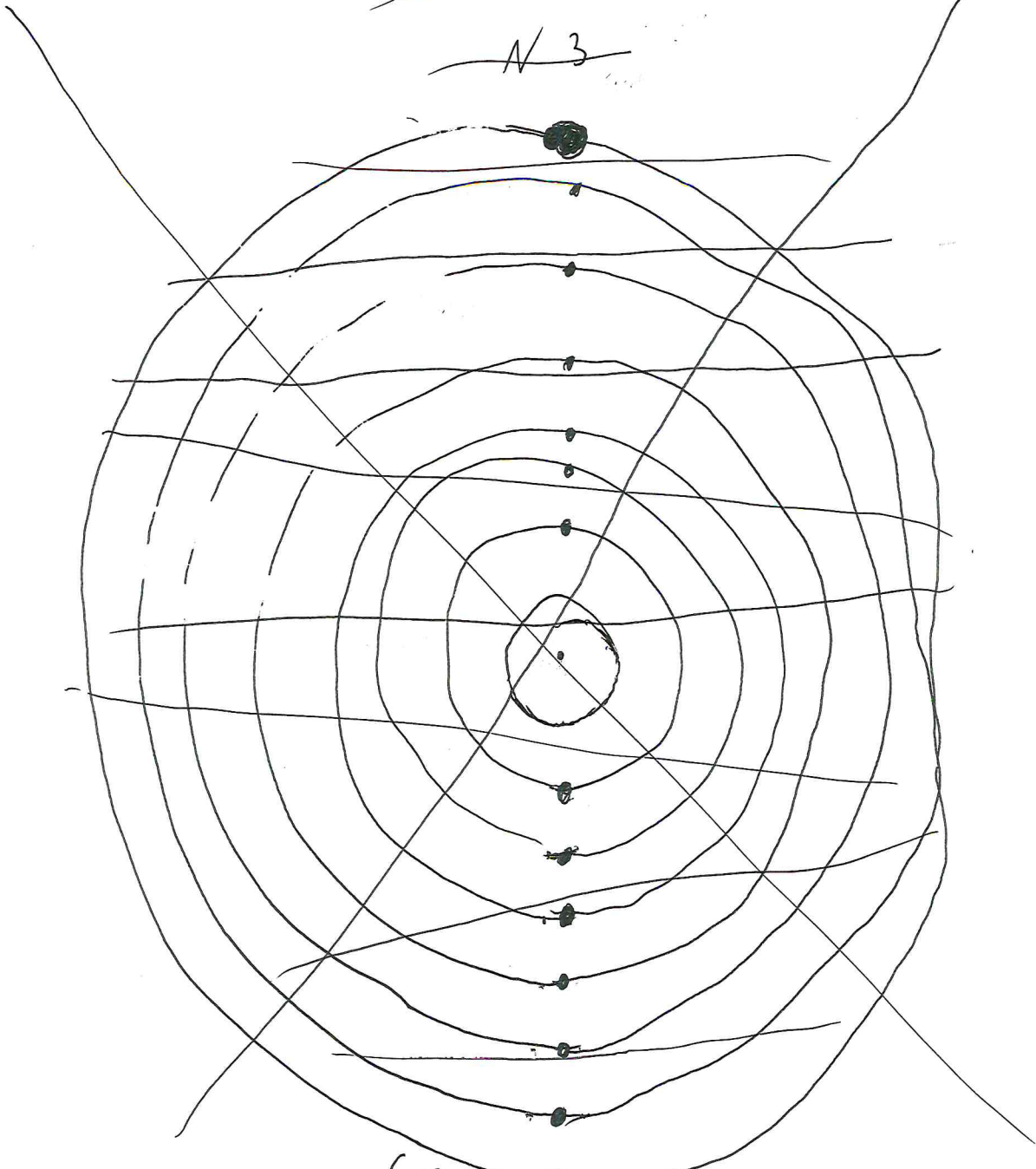


$$t_{\text{дел}} = \sigma + \sigma_c = 14221760000 - 30000 \cdot 1300000 = 14221716000 \text{ сек} = 3930426,6 \text{ h (год)}$$

5-6 РАССЕЛ

DOI 016f

N 3



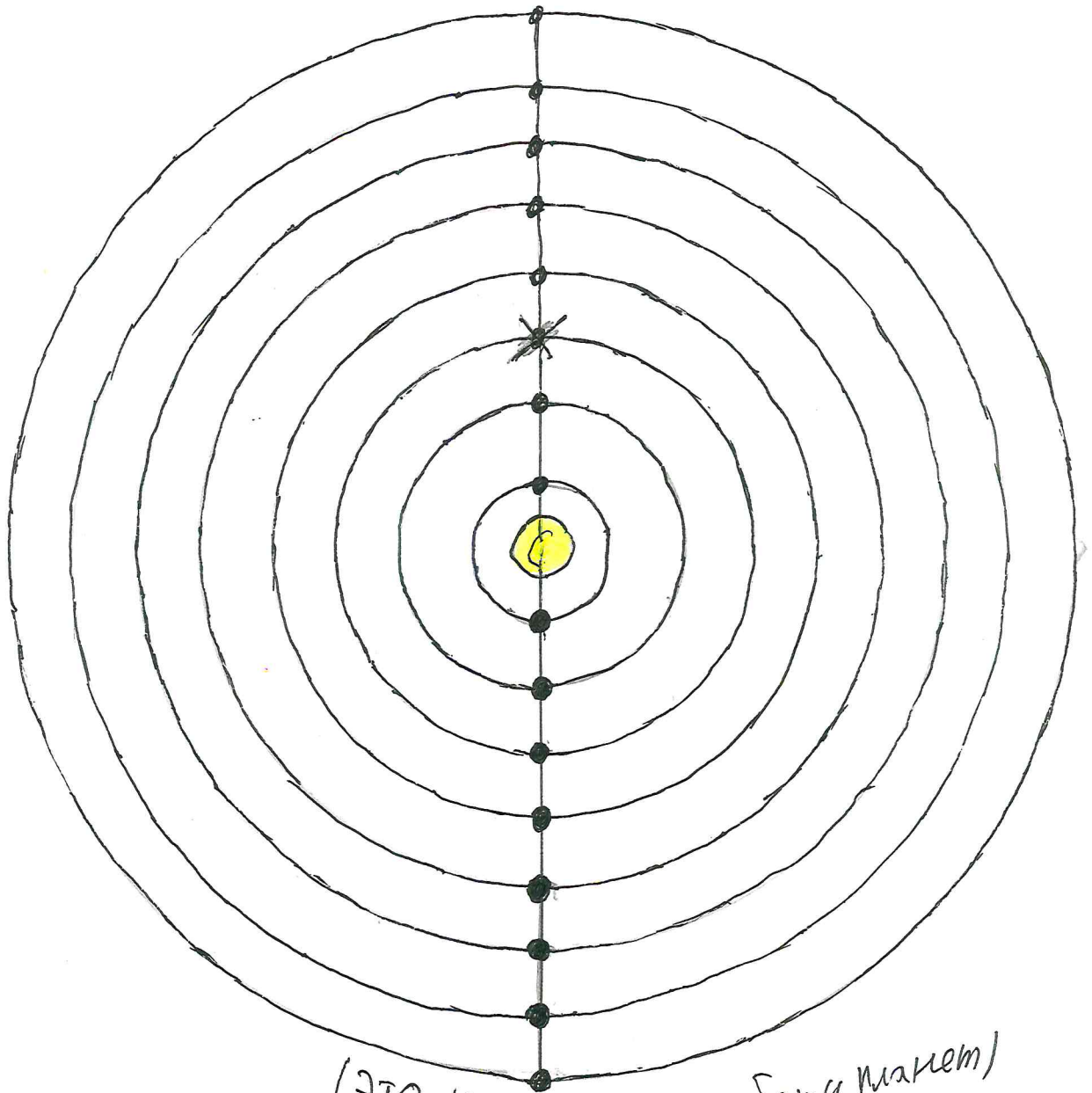
(все орбиты круговые)



НЕ ЗАДАЧА.

(черновик)

№3



(это не мишень, а орбиты планет)

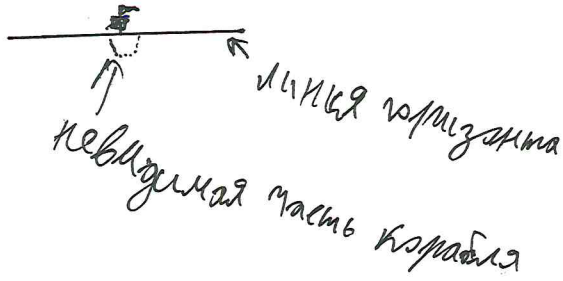
● - это все возможные расположения планет.

то скальку земля стоит на месте, то всего вариантов:

$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 2^7 = 128 \text{ (вар.)}$$

Ответ: 128 вариантов.

I Допустим мы смотрим на очень далекий корабль (см. рис.) Сначала появляется мачта, а потом все остальное.

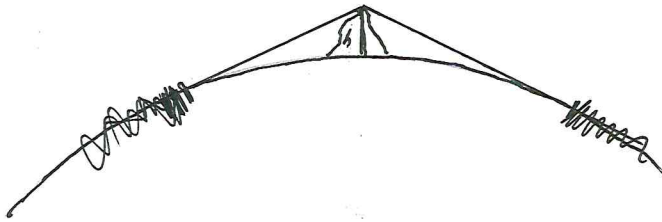


Вот так это можно объяснить

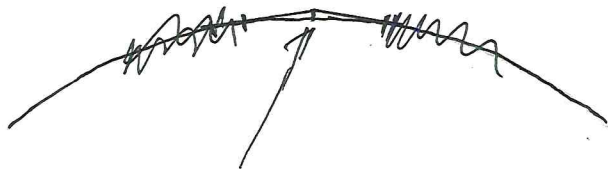
II

С горы видно дальше, чем с равнины.

Вид с горы:



Вид с равнины:



Человек

т.е. - даже не видно.

ДОН-016 5-6 класс
№2

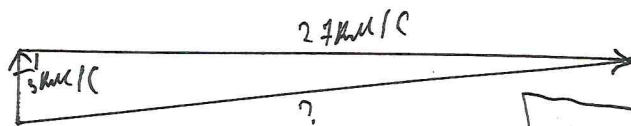
Комета находится в созвездии Волоса, а её путь все
наблюдать великой.



От вет: велика.

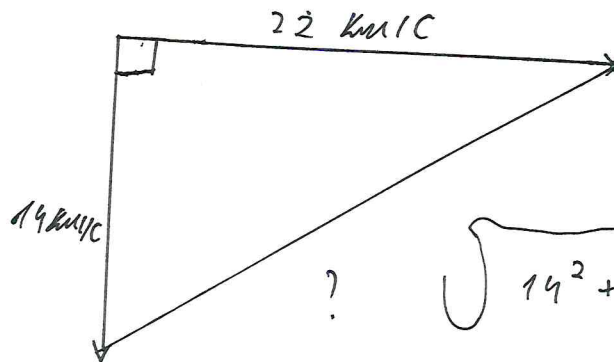
№5
по Теореме Пифагора $a = \sqrt{b^2 + c^2}$

Пандука:



$$\sqrt{3^2 + 27^2} = \sqrt{9 + 729} \approx 27$$

Камарь:



$$\sqrt{14^2 + 22^2} = \sqrt{196 + 484} \approx 26$$

$$\approx 26$$

⇓ $26 < 27$

У Пандука скорость отклонения Солнца больше.

