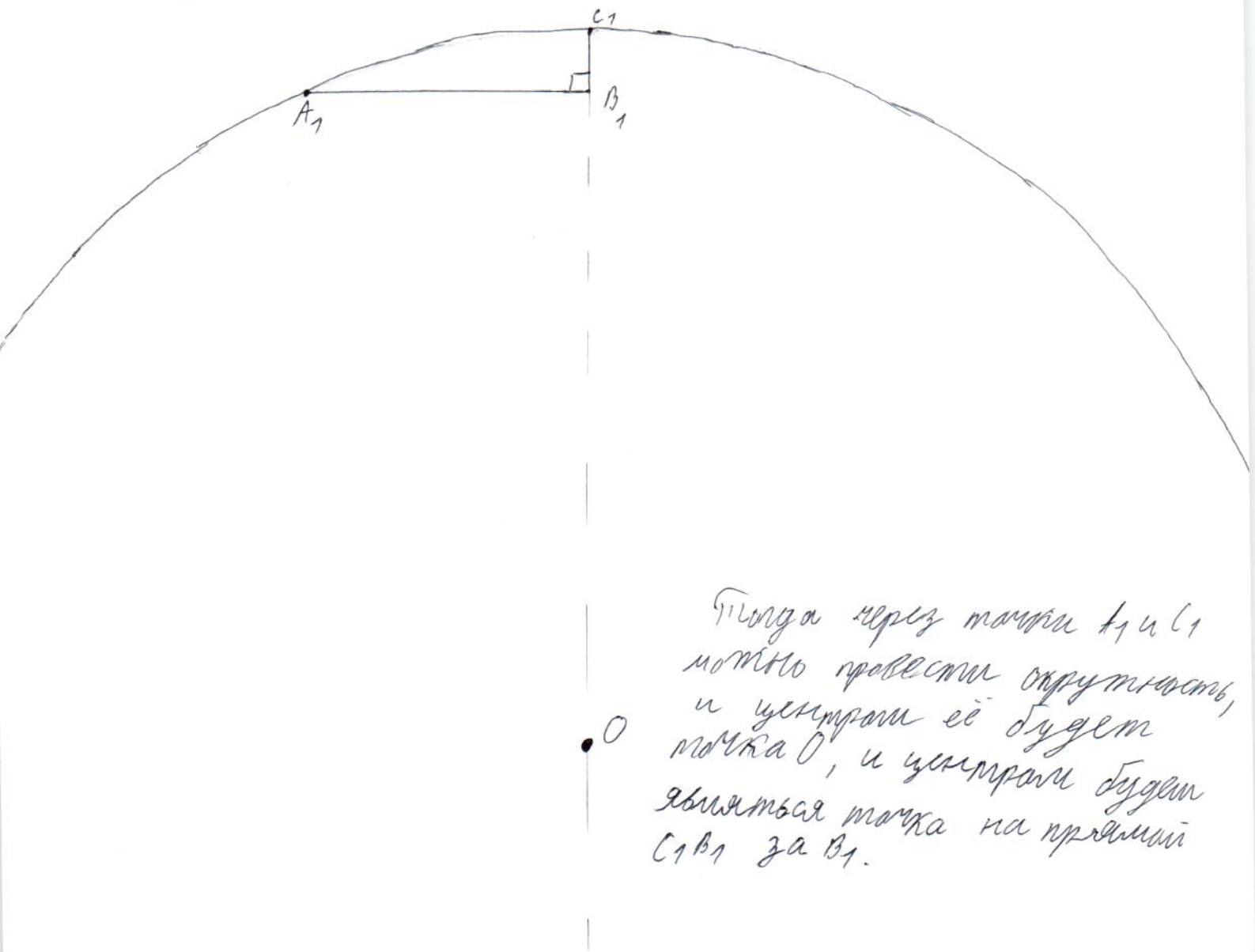


По рисунку выданы измерения, чему равны AB и BC.
 $AB = 8,4 \text{ м}$, $BC = 1,8 \text{ м}$. Получается $\frac{AB}{BC} \approx 4,7$.

Если нарисовать подобный ~~модель~~ треугольничку ABC треугольничку, но с катетами 4,4 м и 1 м, то получится такая же, как здесь ситуация, но в другом масштабе. Тогда можно будет оценить масштаб по сравнению с реальным участком это на метр, и чтобы хватило длины циркуля.

Широта участка: ГИТ-04

Стратификация: 2 из 3



Получа через точки A_1 и C_1 можно провести окружность, и центром её будет точка O , и центром будет являться точка на прямой C_1B_1 за B_1 .

OC_1 — радиус дуги. Как мы знаем, он равен $\frac{1}{4}$ радиуса Земли, а точнее около 1800 км.

$OC_1 = 12$ см, тогда на этом рисунке в 1 см 1800 · $\frac{1}{12} = 150$ км. Такая же пропорция рисунка в 1,8 раз меньше исходного, а на исходном ширина яйца 4 см, а высоту можно считать только лишь, что она около 5,5 см, если следовать логике форм яйца. Значит, на этом рисунке яйцо будет в ширину

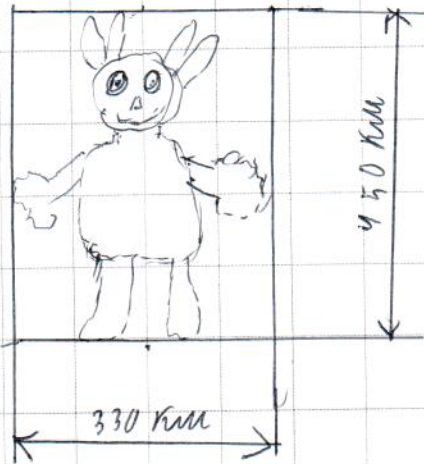
$\frac{4}{1,8} \approx 2,2$ см, а в высоту $\frac{5,5 \text{ см}}{1,8} = 3$ см.

Понять, останется предположить, что Лунтик
стоит в яйце во весь рост и занимает всю
ширину. Тогда размеры яйца и Лунтика
будут равны. Размеры яйца:

$$\text{в ширину: } 2,2 \cdot 150 \text{ км} = 330 \text{ км}$$

$$\text{в высоту: } 3 \cdot 150 \text{ км} = 450 \text{ км}$$

А кратчайший диаметр может быть 330 км в ширину.



Получается, либо Лунтик это оурановое существо, либо кадр нельзя соотносить с реальностью.

Ответ: рост - 450 км,
ширина - 330 км