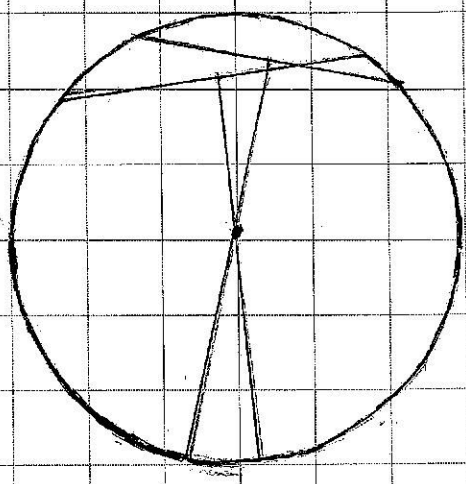


Методом хорд найдем радиус Луны. Начертим две хорды, проведем из их середины перпендикуляры. Очевидно, что середина окружности будет попадать вне листа, поэтому я подложила под лист с заданием другой лист. Я измерила получившийся радиус, получилось 19,3 см. Теперь измерим размер яйца, будем считать что дно яйца достигает дна кратера. Получилось, что примерный размер яйца 5,3 см. Чтобы получить рост лунтика как надо перемножить радиус Луны на размер яйца и разделить на радиус окружности. Получается $\frac{19,3 \text{ см} \cdot 1740}{19,3 \text{ см}} \approx \frac{5 \text{ см} \cdot 1740}{20 \text{ см}}$

$$\begin{array}{r} 1740 \\ \times \quad 5 \\ \hline 8700 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8700 \quad | \quad 20 \\ 80 \quad | \quad 435 \\ 70 \quad | \\ 60 \quad | \\ \hline 100 \\ 100 \\ \hline 0 \end{array}$$

Выходит, что рост лунтика примерно равен 435 км.



Ответ: 435 км