

С помощью циркуля можно определить, что радиус Луны на изображении  $= 24$  см.

Ширина яйца  $= 4$  см, высота  $\approx 6$  см

Зная, что радиус  $= 1,6 \cdot 10^3$  км, можно посчитать размеры яйца.

$$\text{ширина} = \frac{4}{24} = \frac{1}{6} \text{ от } \begin{matrix} \text{радиуса} \\ \text{Луны} \end{matrix}$$

$$\text{ширина} = \frac{1}{6} \cdot 1,6 \cdot 10^3 \text{ км} = \frac{1,6 \cdot 10^3 \text{ км}}{6} \approx 2,7 \cdot 10^2 \text{ км}$$

$$\text{высота} = \frac{6}{24} = \frac{1}{4} \text{ от } \begin{matrix} \text{радиуса} \\ \text{Луны} \end{matrix}$$

$$\text{высота} = \frac{1}{4} \cdot 1,6 \cdot 10^3 \text{ км} = 4 \cdot 10^2 \text{ км}$$

Я не знаю, насколько маленький Лунтик по сравнению с яйцом, поэтому буду считать, что Лунтик размером с яйцо.

Ответ: ширина  $= 270$  км, высота  $= 400$  км