

Измерили диаметр Гласстика и Лунн: $d_{\text{Лаз}} = 3 \text{ см}$, $d_{\text{Л}} = 2,7 \text{ см}$. Составим пропорцию, по которой узнали, сколько метров составляет размер Луны: $\frac{32 \text{ км}}{3 \text{ см}} = \frac{30 \text{ см}}{2,7 \text{ см}}$. Следовательно, x будет $= \frac{32 \text{ км} \cdot 2,7 \text{ см}}{3 \text{ см}} = 2,88 \text{ км}$. Посчитаем, сколько км в 2,88 метрах: $\frac{2,88 \text{ см}}{1000} = 2,880 \text{ км}$. Далее найдем, сколько см составляет 1 метр: $\frac{32 \text{ см}}{3 \text{ см}} = 10,66 \text{ см}$. 1 метр.

Далее методом хорд  найдем центр Земли на рисунке и измерим диаметр $d_{\oplus} = 11,4 \text{ см}$. Измерили, сколько см равен $d_{\oplus}$ на рисунке: $\frac{11,4 \text{ см}}{1,08 \text{ см}} \approx 10,75 \text{ метров}$. Посчитаем, сколько км в 10,75 метрах: $\frac{10,75 \text{ см}}{1000} = 10,750 \text{ км}$. Далее измерили расстояние между центрами Земли и Луны и получили 19,2 см. Следовательно, это расстояние будет равняться: $\frac{19,2 \text{ см}}{1,08 \text{ см}} \approx 13,39 \text{ метров}$. Далее вставили реальные значения диаметров Земли и Луны: $d_{\oplus \text{ реал}} = 12800 \text{ км}$, $d_{\text{Л реал}} = 3480 \text{ км}$. Далее, найдем разницу между $d_{\oplus}$ и $d_{\oplus \text{ реал}}$: $\frac{12800 \text{ км}}{10750 \text{ км}} \approx 1,19$ раз меньше. Найдем разницу между разницей $d_{\text{Л}}$ и $d_{\text{Л реал}}$: $\frac{3480 \text{ км}}{2880 \text{ км}} \approx 1,21$ раз меньше. Исходя из географического положения Земли, можно сказать, что на рисунке изображен Тихий океан и Берингов пролив. Если соединить центр Гласстика и центр Земли, можно понять, что в зените находится северные широты Тихого океана.

Ответ: $d_{\oplus} 10,750 \text{ км}$; $d_{\text{Л}} 2,880 \text{ км}$; $13,39 \text{ метров}$.

Разница между $d_{\oplus}$ и $d_{\oplus \text{ реал}}$: в 1,19 раз меньше; между $d_{\text{Л}}$ и $d_{\text{Л реал}}$: в 1,21 раз меньше.

Для области северных широт Тихого океана.