

Первым делом мы узнали расстояние от Европы до Ю, где это
 надо составить пропорцию, ~~то~~ с помощью которой мы ~~уже~~ узнали расстояние
 от Европы до Юпитера $107 \text{ млн } x \text{ км}$ получили $107 \cdot 420000 = 3 \cdot x$
 $3 \text{ млн } 420000 \text{ км}$

$$x = \frac{107 \cdot 420000}{3} \quad x = 44.940.000 \text{ км}$$

Мы узнали расстояние от Европы
 до Юпитера, теперь ~~то~~ из этого расстояния надо вычесть расстояние от
 Ю до Юпитера $44.940.000 - 420.000 = 44.520.000 \text{ км}$

масштаб фотографии. Мы знаем, что Юпитер в 11 раз больше Земли
 радиус Земли 6400 км ~~радиус~~ радиус Земли на 11, получили
 радиус Юпитера, затем радиус Юпитера ~~на~~ на ~~11~~ радиусе Ю
 рисунке ~~и~~ и получили масштаб. $6400 \cdot 11 = 70400$, $70400 : 55$ (радиус ^{Юпитера} на рисунке) =
 $= 1280$ получили ~~и~~ масштаб.