

СЛЖ - 007

$R_{\text{солнца}} = 600000 \text{ (км)}$

Рост человека — 2 (м)

Расстояние до Солнца — 150 (млн км)

Размер Солнца на изображении — 93 (мм)

Размер человека на изображении — 4 (мм)

Расстояние до человека — ?

Решение

1) $93 : 4 = 23,25$ разница размеров (в ~~раз~~ раз) Солнца и человека на изображении

2) $600000 : 2 = 300000$ разница ^{настоящих} размеров (в раз) Солнца и человека

3) $300000 : 23,25 = 10000$ во сколько раз человек ближе к фотографу, чем Солнце

4) $600000 : 10000 = 60 \text{ (км)}$ расстояние от фотографа до ~~ока~~ человека