

СТБ-022 I За средний рост взрослого человека возьми

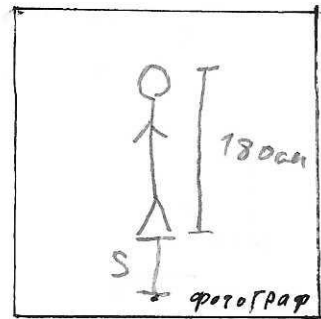
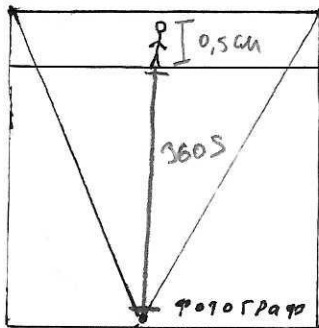
180 см.

II. Высота человека на картинке (имеется выше человек, на которого не указывается стрелка) $\approx 0,5$ см.

III. Чем больше расстояние между фотографом и фотографированным, тем меньше на изображении фотографированный.

IV. Если человек в $\frac{180 \text{ см}}{0,5 \text{ см}} = 360$ раз меньше на фотографии, то во столько же раз он дальше от фотографа. Если приложить к человеку условно "линейку", то она будет "вмещаться" ~~к~~ к человеку, и мы в такой же мере получим "правильный" рост человека.

V. На изображении (S-расстояние) } в натуральную величину



(масштаб не соблюден)

VI. Если человек рос на ~~180 см~~ $0,5$ см на изобр. $\frac{1}{360}$, "увеличить" до своего обычного роста (180 см), нужно "передвинуть" его в 360 раз ближе:

Тогда $180 \text{ см} \cdot 360 = 64800 \text{ см} = 648 \text{ м}$ — расстояние от фотографа до широта человека.

Ответ: ≈ 650 м