Наприклад,

S=61 см2, а масштаб карти 1:550000

Переведемо це значення з см2 у км2

Зауважимо, що:

1 км=100000см=1\*105 см

1 км2= (1\*105 см)2=1\*1010 см2

Отже, щоб см2 перевести у км2 потрібно число у см2 поділити на 1\*1010 см2 , у результаті отримаємо число у км2

Тобто, розв’яжемо наш приклад:

Переведемо нашу площу :

Спочатку проведемо розрахунки перевівши наше число зі зменшеного масштабу у реальний масштаб на місцевості см2:

S=61 см2 =61см2\*(550000 см)2=61 см2\*3,025\*1011 см2=1,845\*1013 см2=

*(далі переведемо у км2)*

=$ \frac{1,845\*10^{13} см2}{1\*10^{10} см2} $=1,845\*103 км2=1845 км2