

Ha 1 m^2 -re $0,4$ fő jut, akkor 1 fő $2,5 \text{ m}^2$ foglal el, tehát 70 ember 175 m^2 -t. Mivel a metróállomás kijárata $3,5 \text{ m}$ széles, 1 perc alatt az emberek $175 \text{ m}^2 / 3,5 \text{ m} = 50 \text{ m}$ távolságra jutnak el. Ezek szerint az átlagos sebességük $50 \text{ m} / 1 \text{ perc} = \frac{50 \text{ m}}{60 \text{ s}} = 0,83 \frac{\text{m}}{\text{s}}$.

Több dolgozat alapján