

II циклус

Примене-Размера и њена примена

Размера је количник две истоимене величине сведен на количник два узајамно проста природна броја.

Основна сврха мере је да се укаже на однос две величине мерене истом јединицом мере и представљену најједноставнијем облику.

Пример мере $315\text{g}:105\text{g}=3:1$

Имамо две масе изражене у грамима. После скраћивања добијамо меру 3:1 где се јасно види да је маса првог 3 пута већа од другог.

Размера је стално присутна у нашим активностима.

Пример 1. На аутокарти пише "размера 1:500 000" ако је на аутокарти пут Лозница-Зворник дужине 5цм. Колико је стварна дужина пута?

Решење: $500\,000\text{cm}=5\text{km}$ то значи један цм одговара 5 км, а 5цм биће 5 пута $5\text{km}=25\text{km}$. Дакле пут Лозница-Зворник у стварној дужини је 25км.

Домаћи задатак: Ако је размера 1:200 000, колико је стварна удаљеност Лесковац-Бојник ако је дужина на карти 10цм?