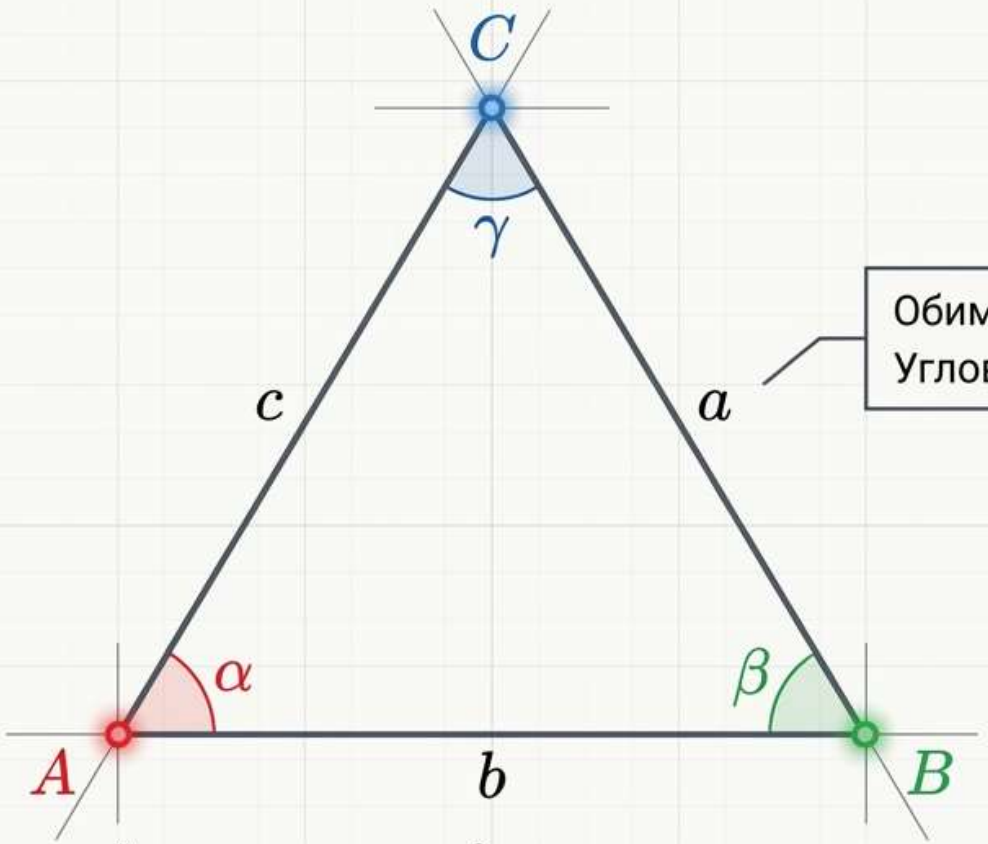


Обим: $O = a + b + c$

Углови: $\alpha + \beta + \gamma = 180°$

Обележавање

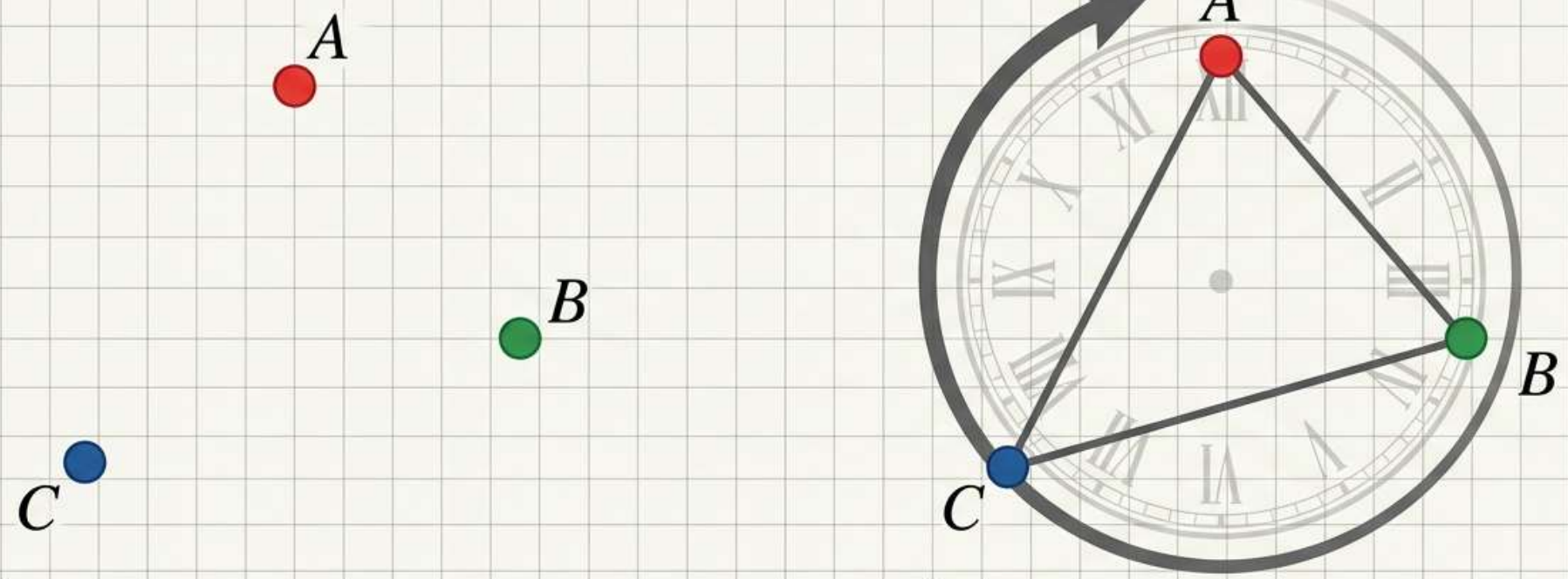
Верх:	A, B, C (велика слова)
Стране:	a, b, c (мала слова, насупрот)
Углови:	α, β, γ (грчка слова, унутар)

Анатомија троугла

Основни елементи, правила обележавања и израчунавање обима

GAngel

Три тачке и правило позитивног смера



Темена (*A*, *B*, *C*)

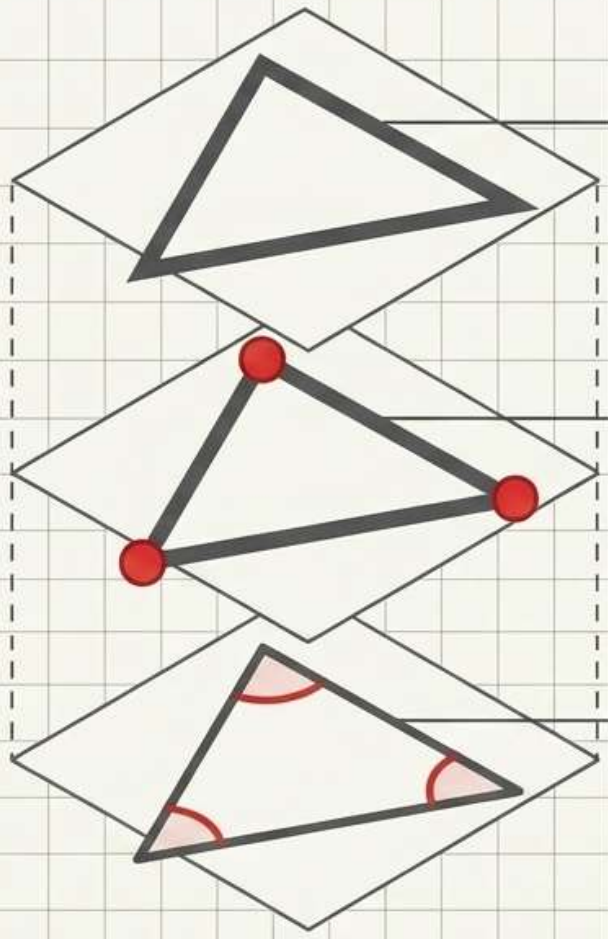
Три тачке које не припадају истој правој. Оне дефинишу троугао и обележавају се великим словима латинице.

Позитиван смер

У геометрији, темена се увек наводе у смеру супротном од кретања казаљке на сату.

GAngel

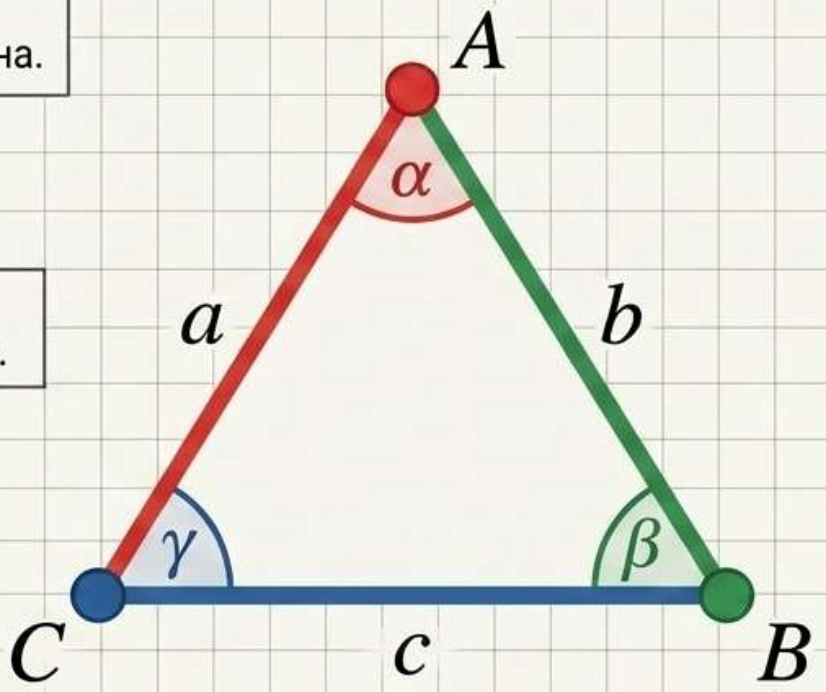
Деконструкција елемената



Странице (*a*, *b*, *c*) –
Дужи које спајају темена.

Темена (*A*, *B*, *C*) –
Основне тачке троугла.

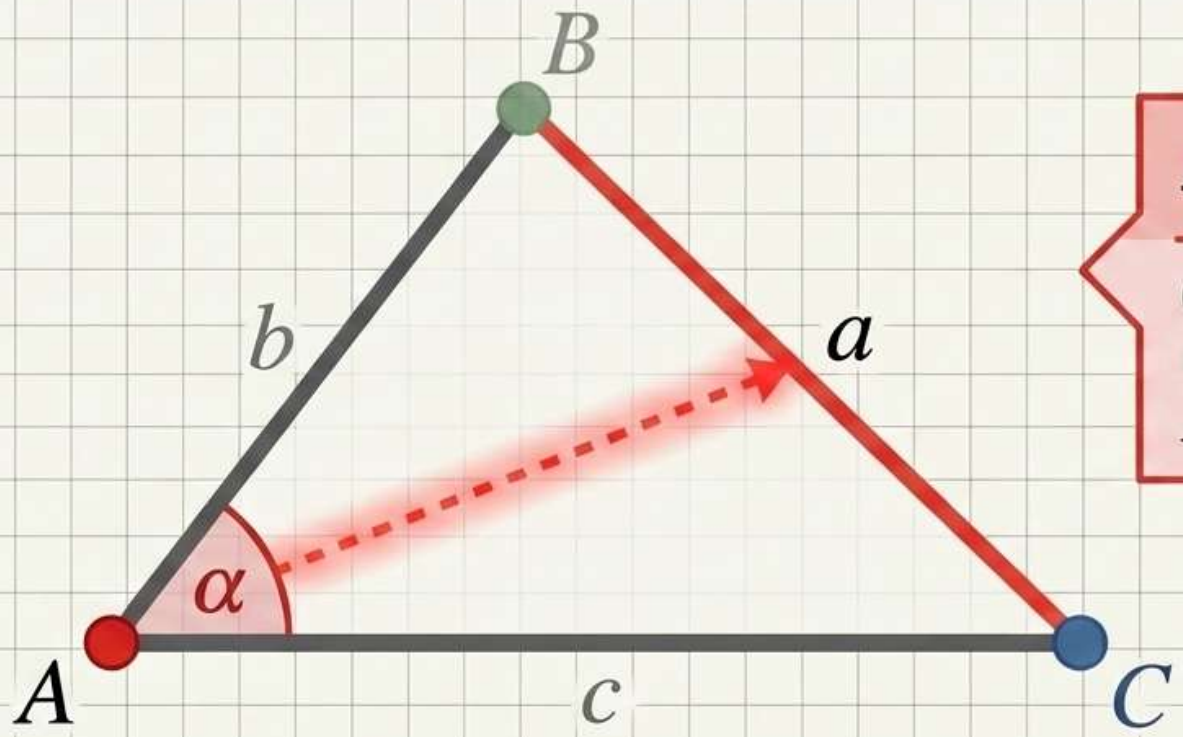
Унутрашњи углови
(*α*, *β*, *γ*) –
Простори између
страница.



GAngel

Правило наспрамности

Свако теме, угао и страница су строго повезани. Елементи се обележавају према оном елементу који се налази тачно преко пута (наспрам) њих.



Линија погледа

Страница a се увек налази наспрам темена A и угла α.

GAngel

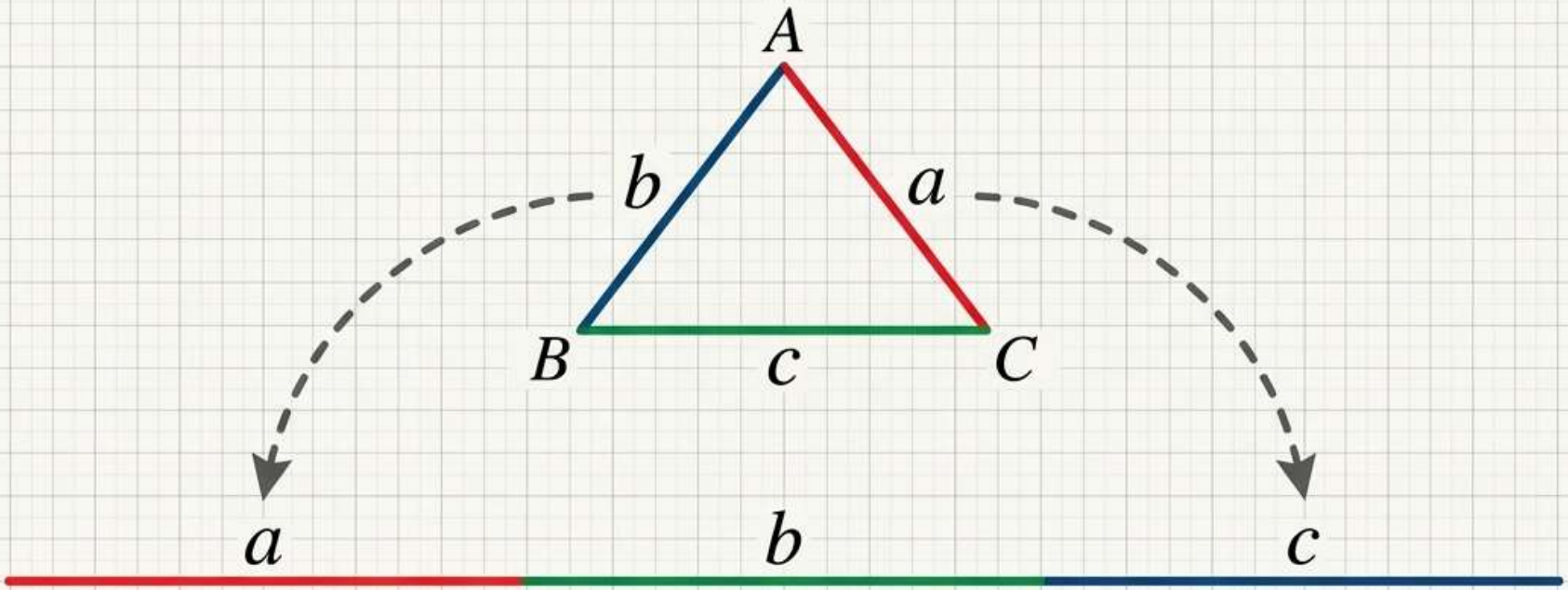
Матрица усклађивања елемената

Теме	Унутрашњи угао	Наспрамна страница
A	α (или $\angle BAC$)	a (дуж BC)
B	β (или $\angle CBA$)	b (дуж AC)
C	γ (или $\angle ACB$)	c (дуж AB)

Напомена: Приликом обележавања угла са три слова (нпр. ∠BAC), теме самог угла се увек налази у средини

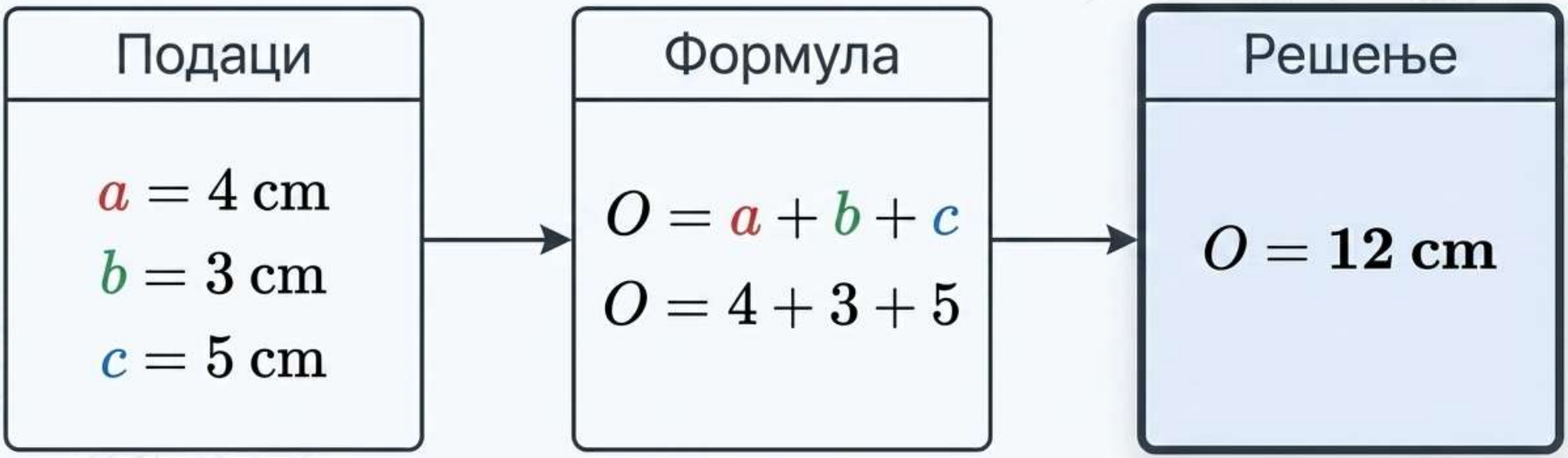
Обим троугла (O)

Обим троугла представља збир дужина свих његових страница.



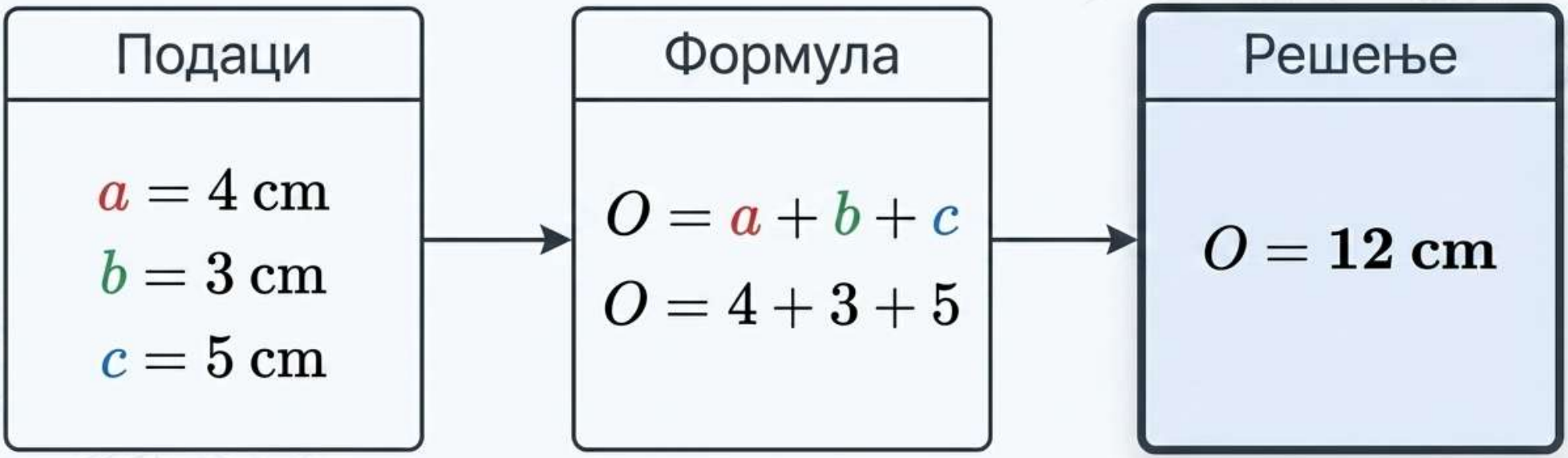
$$O = a + b + c$$

Израчунавање обима у пракси



NotebookLM

Израчунавање обима у пракси



NotebookLM

Алат: Претварање мерних јединица

Веће у мање	Мање у веће
$1\ m = 10\ dm$	$1\ dm = 0{,}1\ m$
$1\ dm = 10\ cm$	$1\ cm = 0{,}1\ dm$
$1\ cm = 10\ mm$	$1\ mm = 0{,}1\ cm$

Да бисте израчунали обим, све странице троугла **морају** бити изражене **у истој мерној јединици.**