

KOSINUSNI IZREK:

$$a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cdot \cos \alpha$$

uporaba: vse 3 stranice ali 2 stranici in kot med njima

SINUSNI IZREK:

$$\frac{a}{\sin \alpha} = \frac{b}{\sin \beta} = \frac{c}{\sin \gamma}$$

uporaba: 2 stranici in kot nasproti daljši stranici ali 2 kota in stranico

TANGENSNI IZREK:

$$\frac{\alpha + \beta}{\alpha - \beta} = \frac{\operatorname{tg} \frac{\alpha + \beta}{2}}{\operatorname{tg} \frac{\alpha - \beta}{2}}$$

uporaba: 2 stranici in kot nasproti ene stranice ali 2 kota in stranica

TANGENSI POLOVIČNIH KOTOV:

$$\operatorname{tg} \frac{\alpha}{2} = \sqrt{\frac{(s-b)(s-c)}{s(s-a)}}$$

uporaba: Vse 3 stranice (namesto kosinusnega izreka ko so str. decimalne)