Transformarea sumelor în produse

$$\sin a+\sin b=2\sin\frac{a+b}{2}\cos\frac{a-b}{2}$$

$$\sin a-\sin b=2\sin\frac{a-b}{2}\cos\frac{a+b}{2}$$

$$\cos a+\cos b=2\cos\frac{a+b}{2}\cos\frac{a-b}{2}$$

$$\cos a-\cos b=-2\sin\frac{a+b}{2}\sin\frac{a-b}{2}$$

$$tga+tgb=\frac{\sin(a+b)}{\cos a\cdot\cos b},\ \cos a\neq 0,\cos b\neq 0$$

$$tga-tgb=\frac{\sin(a-b)}{\cos a\cdot\cos b},\ \cos a\neq 0,\cos b\neq 0.$$

www.Lectii-Virtuale.ro