## Trig Cut Ups by David Pleacher

Rearrange the sixteen squares to form one large square in which all matching sides form trigonometric identities.

	aec À	τ	A nie A foo
sin <sup>2</sup> A + cos A	$\frac{\frac{4}{2} \frac{3}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2}}{\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac$	Furs vsc tan A cos A	1 - Cos A 1
A nis	A see A ses	A EoD	
∀ soo sin <sup>2</sup> A cot <sup>2</sup> A	A sec a net	tan A	A <sup>z</sup> soo <sup>z</sup> hat tau <sup>z</sup> A cos <sup>z</sup> hat tau <sup>z</sup> A cos <sup>z</sup> hat tau <sup>z</sup> hat tau <sup>z</sup> hat tau tau tau tau tau tau tau tau tau t
A <sup>f</sup> nst + 1 B	A nis - 1 cos y d	$\frac{\cos^2 A}{1 + \sin A}$	sin A cot A
T I sec Y	ain <sup>2</sup> Ains	sin A	uis 1 ain A sin A cos A
1 cot A		1 cot A	$\cot^2 A + 1$
A nst	1 360 ¥	A <sup>5</sup> 800	<u>A nie</u> A neo
csc T	cos A cot A	1 - cos <sup>2</sup> Å	gec <sup>3</sup> - A -
		_1 csc A	P