

## Variance-Covariance

a <sub>1</sub>	<b>a</b> 2	<b>a</b> 3	<b>a</b> 4	<b>a</b> 5
var(a <sub>1</sub> )	cov(a1,a2)	cov(a1,a3)	cov(a1,a4)	cov(a1,a5)
	var(a2)	cov(a2,a3)	cov(a2,a4)	cov(a2,a5)
		var(a3)	cov(a3,a4)	cov(a3,a5)
			var(a4)	cov(a4,a5)
				var(a <sub>5</sub> )
		var(a <sub>1</sub> ) cov(a <sub>1</sub> ,a <sub>2</sub> )	var(a1) cov(a1,a2) cov(a1,a3) var(a2) cov(a2,a3)	$var(a_1)$ $cov(a_1,a_2)$ $cov(a_1,a_3)$ $cov(a_1,a_4)$ $var(a_2)$ $cov(a_2,a_3)$ $cov(a_2,a_4)$ $var(a_3)$ $cov(a_3,a_4)$