$\sin(x + y) \sin(x + z) \sin(x + \alpha) \sin(x + \beta)$
$\sin(y+x) \sin(y+z) \sin(y+\alpha) \sin(y+\beta) \sin(z+x)$
$\sin(z+y) \sin(z+\alpha) \sin(z+\beta) \sin(\alpha+x) \sin(\alpha+$
$y) \sin(\alpha + z) \sin(\alpha + \beta) \sin(\beta + x) \sin(\beta + y)$
$\sin(\beta+z) \sin(\beta+\alpha) \sin(x-y) \sin(x-z) \sin(x-$
$\alpha) \sin(x - \beta) \sin(y - x) \sin(y - z) \sin(y - \alpha)$
$\sin(y-\beta) \sin(z-x) \sin(z-y) \sin(z-\alpha) \sin(z-$
$\beta) \sin(\alpha - x) \sin(\alpha - y) \sin(\alpha - z) \sin(\alpha - \beta)$
$\sin(\beta-x) \sin(\beta-y) \sin(\beta-z) \sin(\beta-\alpha) \sin(x.y)$
$\sin(x.z) \sin(x.\alpha) \sin(x.\beta) \sin(y.x) \sin(y.z) \sin(y.\alpha)$
$\sin(y.\beta) \sin(z.x) \sin(z.y) \sin(z.\alpha) \sin(z.\beta) \sin(\alpha.x)$
$\sin(\alpha.y) \sin(\alpha.z) \sin(\alpha.\beta) \sin(\beta.x) \sin(\beta.y) \sin(\beta.z)$
$\sin(\beta.\alpha) \sin((x + y)) \sin((x + z)) \sin((x + \alpha))$
$\sin((x+\beta)) \sin((y+x)) \sin((y+z)) \sin((y+\alpha))$
$\sin((y+\beta)) \sin((z+x)) \sin((z+y)) \sin((z+\alpha))$
$\sin((z+\beta)) \sin((\alpha+x)) \sin((\alpha+y)) \sin((\alpha+z))$
$\sin((\alpha+\beta)) \sin((\beta+x)) \sin((\beta+y)) \sin((\beta+z))$
$\sin((\beta+\alpha)) \sin((x-y)) \sin((x-z)) \sin((x-\alpha))$
$\sin((x-\beta)) \sin((y-x)) \sin((y-z)) \sin((y-\alpha))$
$\sin((y-\beta)) \sin((z-x)) \sin((z-y)) \sin((z-\alpha))$
$\sin((z-\beta)) \sin((\alpha-x)) \sin((\alpha-y)) \sin((\alpha-z))$
$\sin((\alpha - \beta)) \sin((\beta - x)) \sin((\beta - y)) \sin((\beta -$
$z)) \sin((\beta - \alpha)) \sin((x.y)) \sin((x.z)) \sin((x.\alpha))$
$\sin((x.\beta)) \sin((y.x)) \sin((y.z)) \sin((y.\alpha)) \sin((y.\beta))$
$\sin((z.x)) \sin((z.y)) \sin((z.\alpha)) \sin((z.\beta)) \sin((\alpha.x))$

$\sin((\alpha.y)) \sin((\alpha.z)) \sin((\alpha.\beta)) \sin((\beta.x)) \sin((\beta.y))$
$\sin((\beta.z)) \sin((\beta.\alpha)) \cos(x+y) \cos(x+z) \cos(x+$
$\alpha) \cos(x + \beta) \cos(y + x) \cos(y + z) \cos(y + \alpha)$
$\cos(y+\beta) \cos(z+x) \cos(z+y) \cos(z+\alpha) \cos(z+$
$\beta) \cos(\alpha + x) \cos(\alpha + y) \cos(\alpha + z) \cos(\alpha +$
$\beta) \cos(\beta + x) \cos(\beta + y) \cos(\beta + z) \cos(\beta +$
$\alpha) \cos(x - y) \cos(x - z) \cos(x - \alpha) \cos(x -$
$\beta) \cos(y - x) \cos(y - z) \cos(y - \alpha) \cos(y -$
$\beta) \cos(z - x) \cos(z - y) \cos(z - \alpha) \cos(z -$
$\beta) \cos(\alpha - x) \cos(\alpha - y) \cos(\alpha - z) \cos(\alpha -$
$\beta) \cos(\beta - x) \cos(\beta - y) \cos(\beta - z) \cos(\beta -$
$\alpha) \cos(x.y) \cos(x.z) \cos(x.\alpha) \cos(x.\beta) \cos(y.x)$
$\cos(y.z) \cos(y.\alpha) \cos(y.\beta) \cos(z.x) \cos(z.y) \cos(z.\alpha)$
$\cos(z.\beta) \cos(\alpha.x) \cos(\alpha.y) \cos(\alpha.z) \cos(\alpha.\beta) \cos(\beta.x)$
$\cos(\beta.y) \cos(\beta.z) \cos(\beta.\alpha) \cos((x+y)) \cos((x+$
$z)) \cos((x+\alpha)) \cos((x+\beta)) \cos((y+x)) \cos((y+$
$z)) \cos((y+\alpha)) \cos((y+\beta)) \cos((z+x)) \cos((z+$
$y)) \cos((z+\alpha)) \cos((z+\beta)) \cos((\alpha+x)) \cos((\alpha+$
$y)) \cos((\alpha+z)) \cos((\alpha+\beta)) \cos((\beta+x)) \cos((\beta+$
$y)) \cos((\beta+z)) \cos((\beta+\alpha)) \cos((x-y)) \cos((x-$
$z)) \cos((x-\alpha)) \cos((x-\beta)) \cos((y-x)) \cos((y-$
$z)) \cos((y-\alpha)) \cos((y-\beta)) \cos((z-x)) \cos((z-$
$y)) \cos((z-\alpha)) \cos((z-\beta)) \cos((\alpha-x)) \cos((\alpha-$
$y)) \cos((\alpha-z)) \cos((\alpha-\beta)) \cos((\beta-x)) \cos((\beta-$
$y)) \cos((\beta-z)) \cos((\beta-\alpha)) \cos((x.y)) \cos((x.z))$

$\cos((x.\alpha))\cos((x.\beta))\cos((y.x))\cos((y.z))\cos((y.\alpha))$
$\cos((y.\beta))\cos((z.x))\cos((z.y))\cos((z.\alpha))\cos((z.\beta))$
$\cos((\alpha.x))\cos((\alpha.y))\cos((\alpha.z))\cos((\alpha.\beta))\cos((\beta.x))$
$\cos((\beta.y))\cos((\beta.z))\cos((\beta.\alpha))\ln(x+y)\ln(x+$
$z)\ln(x+\alpha)\ln(x+\beta)\ln(y+x)\ln(y+z)\ln(y+\alpha)$
$\ln(y+\beta)\ln(z+x)\ln(z+y)\ln(z+\alpha)\ln(z+\beta)$
$\ln(\alpha+x)\ln(\alpha+y)\ln(\alpha+z)\ln(\alpha+\beta)\ln(\beta+x)$
$\ln(\beta+y)\ln(\beta+z)\ln(\beta+\alpha)\ln(x-y)\ln(x-z)$
$\ln(x-\alpha)\ln(x-\beta)\ln(y-x)\ln(y-z)\ln(y-\alpha)$
$\ln(y-\beta)\ln(z-x)\ln(z-y)\ln(z-\alpha)\ln(z-\beta)$
$\ln(\alpha-x)\ln(\alpha-y)\ln(\alpha-z)\ln(\alpha-\beta)\ln(\beta-x)$
$\ln(\beta-y)\ln(\beta-z)\ln(\beta-\alpha)\ln(x.y)\ln(x.z)$
$\ln(x.\alpha)\ln(x.\beta)\ln(y.x)\ln(y.z)\ln(y.\alpha)\ln(y.\beta)\ln(z.x)$
$\ln(z.y)\ln(z.\alpha)\ln(z.\beta)\ln(\alpha.x)\ln(\alpha.y)\ln(\alpha.z)\ln(\alpha.\beta)$
$\ln(\beta.x)\ln(\beta.y)\ln(\beta.z)\ln(\beta.\alpha)\ln((x+y))\ln((x+$
$z))\ln((x+\alpha))\ln((x+\beta))\ln((y+x))\ln((y+$
$z))\ln((y+\alpha))\ln((y+\beta))\ln((z+x))\ln((z+$
$y))\ln((z+\alpha))\ln((z+\beta))\ln((\alpha+x))\ln((\alpha+$
$y))\ln((\alpha+z))\ln((\alpha+\beta))\ln((\beta+x))\ln((\beta+$
$y))\ln((\beta+z))\ln((\beta+\alpha))\ln((x-y))\ln((x-$
$z))\ln((x-\alpha))\ln((x-\beta))\ln((y-x))\ln((y-$
$z))\ln((y-\alpha))\ln((y-\beta))\ln((z-x))\ln((z-$
$y))\ln((z-\alpha))\ln((z-\beta))\ln((\alpha-x))\ln((\alpha-$
$y))\ln((\alpha-z))\ln((\alpha-\beta))\ln((\beta-x))\ln((\beta-$
$y))\ln((\beta-z))\ln((\beta-\alpha))\ln((x.y))\ln((x.z))$

$\ln((x.\alpha))\ \ln((x.\beta))\ \ln((y.x))\ \ln((y.z))\ \ln((y.\alpha))$
$\ln((y.\beta))\ \ln((z.x))\ \ln((z.y))\ \ln((z.\alpha))\ \ln((z.\beta))$
$\ln((\alpha.x))\ \ln((\alpha.y))\ \ln((\alpha.z))\ \ln((\alpha.\beta))\ \ln((\beta.x))$
$\ln((\beta.y))\ \ln((\beta.z))\ \ln((\beta.\alpha))$