

$$\leq \frac{1}{\sqrt{\pi}} \left(\frac{1}{\sqrt{\pi}} + \frac{1}{\sqrt{\pi}} \right) = \frac{2}{\sqrt{\pi}}$$

		1	2	3	4	5
የሃይማኖት አይነት	1285	ክርስቲያን	-	0	0	0
የሃይማኖት አይነት	388	የሃይማኖት አይነት	-	0	0	0
የሃይማኖት አይነት	764	የሃይማኖት አይነት	-	+	+	0
የሃይማኖት አይነት	1286	የሃይማኖት አይነት	-	+	+	+
የሃይማኖት አይነት	1477	የሃይማኖት አይነት		+	+	+
የሃይማኖት አይነት	864	የሃይማኖት አይነት		+	0	0
የሃይማኖት አይነት	393	የሃይማኖት አይነት	-	0	0	0
የሃይማኖት አይነት	1287	የሃይማኖት አይነት	-	0	=	+
የሃይማኖት አይነት	1231	የሃይማኖት አይነት	-	0	0	0
የሃይማኖት አይነት	1288	የሃይማኖት አይነት		+	+	+
የሃይማኖት አይነት	767	የሃይማኖት አይነት	-	+	0	0
የሃይማኖት አይነት	1292	የሃይማኖት አይነት	-	0	0	0
የሃይማኖት አይነት	1471	የሃይማኖት አይነት		+	+	+
የሃይማኖት አይነት	398	የሃይማኖት አይነት	-	0	0	0
የሃይማኖት አይነት	987	የሃይማኖት አይነት		+	+	+
የሃይማኖት አይነት	399	የሃይማኖት አይነት		+	+	+
የሃይማኖት አይነት	1294	የሃይማኖት አይነት		+	+	+
የሃይማኖት አይነት	1295	የሃይማኖት አይነት		+	+	+
የሃይማኖት አይነት	403	የሃይማኖት አይነት	-	+	+	+
የሃይማኖት አይነት	404	የሃይማኖት አይነት		0	0	+
የሃይማኖት አይነት	1296	የሃይማኖት አይነት	-	0	0	0
የሃይማኖት አይነት	1297	የሃይማኖት አይነት	-	0	0	0
የሃይማኖት አይነት	990	የሃይማኖት አይነት	-	+	+	+
የሃይማኖት አይነት	1298	የሃይማኖት አይነት		+	0	+
የሃይማኖት አይነት	1299	የሃይማኖት አይነት		+	+	+
የሃይማኖት አይነት	1474	የሃይማኖት አይነት	-	0	+	+
የሃይማኖት አይነት	1300	የሃይማኖት አይነት		+	=	+
የሃይማኖት አይነት	1301	የሃይማኖት አይነት		+	+	+
የሃይማኖት አይነት	774	የሃይማኖት አይነት	-	0	0	0
የሃይማኖት አይነት	1302	የሃይማኖት አይነት	-	0	0	0
የሃይማኖት አይነት	997	የሃይማኖት አይነት		+	+	+
የሃይማኖት አይነት	1480	የሃይማኖት አይነት	-	0	0	0
የሃይማኖት አይነት	1457	የሃይማኖት አይነት	-	+	+	+
የሃይማኖት አይነት	1401	የሃይማኖት አይነት	-	+	+	+
የሃይማኖት አይነት	1303	የሃይማኖት አይነት	-	0	+	+
የሃይማኖት አይነት	1478	የሃይማኖት አይነት	-	+	+	-
የሃይማኖት አይነት	1304	የሃይማኖት አይነት		+	+	=
የሃይማኖት አይነት	999	የሃይማኖት አይነት		+	+	+
የሃይማኖት አይነት	1305	የሃይማኖት አይነት	+	+	+	+
የሃይማኖት አይነት	1484	የሃይማኖት አይነት		+	+	+
የሃይማኖት አይነት	1468	የሃይማኖት አይነት	-	0	0	0
የሃይማኖት አይነት	1000	የሃይማኖት አይነት	-	0	0	0
የሃይማኖት አይነት	1306	የሃይማኖት አይነት		+	+	=
የሃይማኖት አይነት	779	የሃይማኖት አይነት		0	+	+
የሃይማኖት አይነት	1308	የሃይማኖት አይነት		+	+	+
የሃይማኖት አይነት	782	የሃይማኖት አይነት	-	0	0	=
የሃይማኖት አይነት	1311	የሃይማኖት አይነት		0	=	+
የሃይማኖት አይነት	1312	የሃይማኖት አይነት		+	+	=
የሃይማኖት አይነት	1313	የሃይማኖት አይነት		+	+	0
የሃይማኖት አይነት	1146	የሃይማኖት አይነት		+	+	+
የሃይማኖት አይነት	1479	የሃይማኖት አይነት		+	+	0
የሃይማኖት አይነት	1138	የሃይማኖት አይነት	-	0	0	0
የሃይማኖት አይነት	1325	የሃይማኖት አይነት	+	0	0	0
የሃይማኖት አይነት	1314	የሃይማኖት አይነት	+	+	0	+
የሃይማኖት አይነት	1473	የሃይማኖት አይነት		+	+	+
የሃይማኖት አይነት	1315	የሃይማኖት አይነት		+	0	0
የሃይማኖት አይነት	1316	የሃይማኖት አይነት		+	+	+
የሃይማኖት አይነት	1317	የሃይማኖት አይነት	-	0	0	0
የሃይማኖት አይነት	1318	የሃይማኖት አይነት	-	0	0	0
የሃይማኖት አይነት	1008	የሃይማኖት አይነት		+	+	+
የሃይማኖት አይነት	1319	የሃይማኖት አይነት		+	+	+

$$\leq \frac{1}{\sqrt{n}} \sum_{j=1}^n \left| \frac{\partial f_j}{\partial x_i}(x) - \frac{\partial f_j}{\partial x_i}(y) \right|$$

$$\leq \frac{1}{\epsilon} \left(\sum_{i=1}^n \left| \frac{\partial f_i}{\partial x_j} \right|^2 + \sum_{i=1}^n \left| \frac{\partial f_i}{\partial y_j} \right|^2 \right) = \frac{1}{\epsilon} \left(\sum_{i=1}^n \left| \frac{\partial f_i}{\partial x_j} \right|^2 + \sum_{i=1}^n \left| \frac{\partial f_i}{\partial y_j} \right|^2 \right)$$