



augguguuaucaaguguaacagcaacuccauguggacuguguaccaauuccaguggagaugcuguuacuuuugaugguuaccaa

.....uguaacagcaacuccGugugga.....	5	1	Z1_
.....uguaacagcaaUuccaugugga.....	3	1	Z1_
.....ugCaacagcaacuccaugugga.....	1	1	Z1_
.....uguaacagcaacuccauguggG.....	1	1	Z1_
.....uAuaacagcaacuccaugugga.....	1	1	Z1_
.....uguaacagcaacuccauguggU.....	3	1	Z1_
.....uguaacagcaacuccaugugga.....	219	0	Z1_
.....uguaacagcaacAccaugugga.....	1	1	Z1_
.....uguaacagcaacuccauguggaU.....	9	1	Z1_
.....uguaacagcaacuccauguggac.....	2	0	Z1_
.....uguaacagcaacuccauguggaAu.....	5	1	Z1_
.....ugCaacagcaacuccaug.....	1	1	GDM
.....uguaacagcaacuccaug.....	3	0	GDM
.....uguaacagcaacuccaugu.....	44	0	GDM
.....uguaacagcaacuccaugu.....	44	0	GDM
.....uguaacagcaacuccaugA.....	2	1	GDM
.....uguaaUagcaacuccaugu.....	1	1	GDM
.....uguaacUgcaacuccaugu.....	3	1	GDM
.....uguaacagcGacuccaugu.....	1	1	GDM
.....uguUacagcaacuccaugu.....	1	1	GDM
.....ugCaacagcaacuccaugu.....	1	1	GDM
.....uguaacagcaacuccaugu.....	44	0	GDM
.....uguaacGgcaacuccaugu.....	1	1	GDM
.....uguaacagcaacuccaugC.....	2	1	GDM
.....uguaacagcaacuccaugA.....	2	1	GDM
.....Gguaacagcaacuccaugu.....	1	1	GDM
.....uguaacagcaacuccaugug.....	10	0	GDM
.....uguaacagcaacuccaugGg.....	1	1	GDM
.....uguaacagcaacuccaugug.....	10	0	GDM
.....uguaacagcaacuccaugug.....	10	0	GDM
.....uguaacagUaacuccaugugg.....	15	1	GDM
.....uguaacagcaacuccaCgugg.....	6	1	GDM
.....uguaacagcaacuccauCugg.....	1	1	GDM
.....uAuaacagcaacuccaugugg.....	3	1	GDM
.....uguaacagcaacuccauUugg.....	1	1	GDM
.....uguaacagGaacuccaugugg.....	2	1	GDM
.....uguaacagcaacuccauguA.....	99	1	GDM
.....uguaaUagcaacuccaugugg.....	2	1	GDM
.....Cguaacagcaacuccaugugg.....	10	1	GDM
.....uguaGcagcaacuccaugugg.....	10	1	GDM
.....uAuaacagcaacuccaugugg.....	3	1	GDM
.....uguGacagcaacuccaugugg.....	4	1	GDM
.....ugCaacagcaacuccaugugg.....	4	1	GDM
.....uUaacagcaacuccaugugg.....	3	1	GDM
.....uguaacagcaacucUaugugg.....	2	1	GDM
.....uguaacagcaacuccCugugg.....	1	1	GDM
.....uguaacagcGacuccaugugg.....	8	1	GDM
.....uguaacagcaacuccaGgugg.....	1	1	GDM
.....uguaacagcaaUuccaugugg.....	2	1	GDM
.....uguaacagcaacuccaugGgg.....	8	1	GDM
.....uguaacaUcaacuccaugugg.....	2	1	GDM
.....uguaacagcaacuccaCgugg.....	6	1	GDM
.....uguaacagcaacuccauguA.....	99	1	GDM
.....uguaacagcaacucUcaugugg.....	2	1	GDM
.....uguGacagcaacuccaugugg.....	4	1	GDM
.....uguaacagcaGcuccaugugg.....	6	1	GDM
.....uguaacagcaacuccaugugU.....	22	1	GDM
.....uguaacagcaacuccaCgugg.....	6	1	GDM
.....ugCaacagcaacuccaugugg.....	4	1	GDM
.....uguaacagcaacuccauAugg.....	5	1	GDM
.....uguaacagcaacuccauguA.....	4	1	GDM
.....uguaacagcaacAccaugugg.....	1	1	GDM
.....Cguaacagcaacuccaugugg.....	10	1	GDM
.....ugAaacagcaacuccaugugg.....	1	1	GDM
.....uguaacagcaacuccGugugg.....	7	1	GDM
.....uguaacagcaacuccauguA.....	99	1	GDM
.....uguaacagcaacuccauAugg.....	5	1	GDM
.....uguaacagcaacuccauguA.....	4	1	GDM
.....uguaacagcaacuccaugugU.....	22	1	GDM

augguguuaucaaguguaacagcaacuccauguggacuguguaccaauuccaguggagaugcuguuacuuuugaugguuaccaa

.....uguaGcagcaacuccaugugg.....	10	1	GDM
.....uguaacagcaaUuccaugugg.....	2	1	GDM
.....uguaacagcGacuccaugugg.....	8	1	GDM
.....uguaacagcaacuccUugugg.....	2	1	GDM
.....uguaacagcaGcuccaugugg.....	6	1	GDM
.....uguaacUgcaacuccaugugg.....	1	1	GDM
.....uguaacagUaacuccaugugg.....	15	1	GDM
.....uguaacagcaGcuccaugugg.....	6	1	GDM
.....uguaGcagcaacuccaugugg.....	10	1	GDM
.....uUaacagcaacuccaugugg.....	3	1	GDM
.....uguaacagcaacuccaugugC.....	13	1	GDM
.....uguaacagcaacuccaugugC.....	13	1	GDM
.....ugCaacagcaacuccaugugg.....	4	1	GDM
.....uguaacGgcaacuccaugugg.....	7	1	GDM
.....uguaacagcaacuccUaugugg.....	2	1	GDM
.....Aguaacagcaacuccaugugg.....	5	1	GDM
.....uguaacagcaacuccaugugg.....	1674	0	GDM
.....uguaacagcaacuUaugugg.....	2	1	GDM
.....uguaacagGaacuccaugugg.....	2	1	GDM
.....uguaacagcaacuccaugCgg.....	4	1	GDM
.....uguaacagcaacuccaugugC.....	13	1	GDM
.....uguaacagcaacuccUugugg.....	2	1	GDM
.....Gguaacagcaacuccaugugg.....	2	1	GDM
.....uguaacagcaacuccaugCgg.....	4	1	GDM
.....Aguaacagcaacuccaugugg.....	5	1	GDM
.....uguaacGgcaacuccaugugg.....	7	1	GDM
.....uguaacagUaacuccaugugg.....	15	1	GDM
.....Cguaacagcaacuccaugugg.....	10	1	GDM
.....uguaacagcaacuccaAgugg.....	1	1	GDM
.....uguaUcagcaacuccaugugg.....	1	1	GDM
.....uguaacagcaacuccaugugU.....	22	1	GDM
.....uguaaUagcaacuccaugugg.....	2	1	GDM
.....uguaacagcaUuccaugugg.....	1	1	GDM
.....Gguaacagcaacuccaugugg.....	2	1	GDM
.....uguaacagcUacuccaugugg.....	1	1	GDM
.....uguaacGgcaacuccaugugg.....	7	1	GDM
.....uguaacagcaacuccaugugg.....	1674	0	GDM
.....uguaacagcaacuccGugugg.....	7	1	GDM
.....uguaacagcaacuccaugCgg.....	4	1	GDM
.....uguaacagcGacuccaugugg.....	8	1	GDM
.....ugGaacagcaacuccaugugg.....	1	1	GDM
.....uguaacaAcaacuccaugugg.....	2	1	GDM
.....uguaacagcaacuccaugugg.....	1674	0	GDM
.....uguaacagcGacuccaugugga.....	4	1	GDM
.....uguaacagcaacuccaCgugga.....	5	1	GDM
.....uguaacagUaacuccaugugga.....	6	1	GDM
.....uguaacagcaacuccauguggU.....	11	1	GDM
.....uguaacagcaacuccauguggU.....	11	1	GDM
.....uguaacagcaacuccaugugga.....	627	0	GDM
.....ugCaacagcaacuccaugugga.....	2	1	GDM
.....uguaacagcaacuccaugugga.....	627	0	GDM
.....uguaacagcaacuccauguggC.....	1	1	GDM
.....uguaGcagcaacuccaugugga.....	2	1	GDM
.....uguaacagcaCuccaugugga.....	1	1	GDM
.....Cguaacagcaacuccaugugga.....	10	1	GDM
.....uguaacagcaacuccaugugga.....	627	0	GDM
.....uguaacagcaacuccAaugugga.....	1	1	GDM
.....uguaacagcaacuccUugugga.....	1	1	GDM
.....Gguaacagcaacuccaugugga.....	2	1	GDM
.....uguaacagcaacuccGugugga.....	3	1	GDM
.....uguaacagcaacuccaugCgga.....	1	1	GDM
.....Gguaacagcaacuccaugugga.....	2	1	GDM
.....uguaacagcGacuccaugugga.....	4	1	GDM
.....uguaacagcaacuccUaugugga.....	5	1	GDM
.....ugCaacagcaacuccaugugga.....	2	1	GDM
.....uguaUcagcaacuccaugugga.....	2	1	GDM
.....uguaacagcaacuUcaugugga.....	5	1	GDM
.....uguaacagcaacuccCugugga.....	1	1	GDM
.....uguaacagcaacAccaugugga.....	2	1	GDM
.....uguaacGgcaacuccaugugga.....	6	1	GDM

augguguuaucaaguguaacagcaacuccauguggacuguguaccaauuccaguggagaugcuguuacuuuugaugguuaccaa

.....uguaacagcaacuccaGgugga.....	2	1	GDM
.....uguaacGgcaacuccaugugga.....	6	1	GDM
.....uguaacagcaacucUaugugga.....	5	1	GDM
.....ugAaacagcaacuccaugugga.....	1	1	GDM
.....uguaacagcaacuccauguggU.....	11	1	GDM
.....uguaacagcaacucUaugugga.....	5	1	GDM
.....uguaacagcaacuccauguAga.....	1	1	GDM
.....uguaacagcaacuccauguggG.....	4	1	GDM
.....uguaacagUaacuccaugugga.....	6	1	GDM
.....uguaGcagcaacuccaugugga.....	2	1	GDM
.....uguaacCgcaacuccaugugga.....	1	1	GDM
.....uAuaacagcaacuccaugugga.....	1	1	GDM
.....uguaacagcaacuUcaugugga.....	5	1	GDM
.....uguaacagcGacuccaugugga.....	4	1	GDM
.....Cguaacagcaacuccaugugga.....	10	1	GDM
.....uguaacaAcaacuccaugugga.....	2	1	GDM
.....uguaacagcaacuccauguggG.....	4	1	GDM
.....Cguaacagcaacuccaugugga.....	10	1	GDM
.....uguaacagcaacuccaCgugga.....	5	1	GDM
.....uguaacagcaacuccauguggG.....	4	1	GDM
.....uguaacagcaacAccaugugga.....	2	1	GDM
.....uguGacagcaacuccaugugga.....	1	1	GDM
.....uguaacagcaUcuccaugugga.....	2	1	GDM
.....uguaacagcGacuccauguggac.....	1	1	GDM
.....uguaacagcaacuccauguggac.....	11	0	GDM
.....uguaacagcaacuccauguggac.....	11	0	GDM
.....uguaacagcaacuccauguggac.....	11	0	GDM
.....uguaacagcaacuccauguggaU.....	25	1	GDM
.....uguaacagcaacuccauguggaU.....	25	1	GDM
.....uguaacagcaacuccauguggaU.....	25	1	GDM
.....ugCaacagcaacuccauguggac.....	1	1	GDM
.....Cguaacagcaacuccauguggacu.....	1	1	GDM
.....uguaacagcaacuccauguggaAu.....	3	1	GDM
.....uguaacagcaacuccauguggacu.....	8	0	GDM
.....uguaacagcaacuccauguggaAu.....	3	1	GDM
.....uguaacagcaacuccaug.....	3	0	Z2_
.....uguaacagcaacuccGugu.....	1	1	Z2_
.....uguaacagcaacuccaugC.....	1	1	Z2_
.....uguaacagcaacuccaugu.....	11	0	Z2_
.....uguaacGgcaacuccaugu.....	2	1	Z2_
.....uguaacagcaacuccaugug.....	7	0	Z2_
.....uguGacagcaacuccaugugg.....	2	1	Z2_
.....uguaacagcaacuccaCgugg.....	3	1	Z2_
.....uguaacagUaacuccaugugg.....	3	1	Z2_
.....uguaacagcaacuccauAugg.....	1	1	Z2_
.....uguaUcagcaacuccaugugg.....	1	1	Z2_
.....uguaacagcaacuccaugugU.....	3	1	Z2_
.....uguaacagcaacuccGugugg.....	3	1	Z2_
.....uguaacagcaacuccaugugg.....	533	0	Z2_
.....Cguaacagcaacuccaugugg.....	4	1	Z2_
.....uguaaUagcaacuccaugugg.....	2	1	Z2_
.....uguaacagcaacuccaugugC.....	2	1	Z2_
.....uguaacagcaGcuccaugugg.....	3	1	Z2_
.....uAuaacagcaacuccaugugg.....	1	1	Z2_
.....Aguaacagcaacuccaugugg.....	1	1	Z2_
.....uguaacagcaacucUaugugg.....	3	1	Z2_
.....uguaacGgcaacuccaugugg.....	1	1	Z2_
.....uguaGcagcaacuccaugugg.....	3	1	Z2_
.....uguaacaUcaacuccaugugg.....	1	1	Z2_
.....uguaacagcaacuccauguAg.....	2	1	Z2_
.....ugCaacagcaacuccaugugg.....	4	1	Z2_
.....uguaacagcaacuccaugCgg.....	1	1	Z2_
.....uguaacaAcaacuccaugugg.....	1	1	Z2_
.....uguaacagcaacuccaugugA.....	16	1	Z2_
.....uguaacagcaacuUcaugugg.....	2	1	Z2_
.....uguaacagcaaAuccaugugg.....	1	1	Z2_
.....uguaacagcGacuccaugugg.....	2	1	Z2_
.....uguaacagcaacuccauguAga.....	1	1	Z2_
.....uguaacagcaacuccaugCgga.....	2	1	Z2_

augguguuaucaaguguaacagcaacuccauguggacuguguaccaauuccaguggagaugcuguuacuuuugaugguuaccaa

.....uguaacagUaacuccaugugga.....	1	1	Z2_
.....uguaacagcaacuccauguggG.....	1	1	Z2_
.....uguaaUagcaacuccaugugga.....	5	1	Z2_
.....uguaacagcaacuccauguggU.....	1	1	Z2_
.....uguaacagcaUcuccaugugga.....	1	1	Z2_
.....ugAaacagcaacuccaugugga.....	2	1	Z2_
.....uguaacagcaacuUcaugugga.....	8	1	Z2_
.....uguaacagcaacuccaugugga.....	292	0	Z2_
.....uAuaacagcaacuccaugugga.....	1	1	Z2_
.....uguaacagcUacuccaugugga.....	2	1	Z2_
.....ugCaacagcaacuccaugugga.....	2	1	Z2_
.....uguaacagcaaaUuccaugugga.....	1	1	Z2_
.....uguaacagcaacuccGugugga.....	1	1	Z2_
.....uguaacagcaacuccaAgugga.....	1	1	Z2_
.....Gguaacagcaacuccaugugga.....	1	1	Z2_
.....uguaacagcaacuccauguggac.....	9	0	Z2_
.....uguaacagcaacuccauguggaU.....	11	1	Z2_
.....uguaacagcUacuccauguggac.....	4	1	Z2_
.....uguaacagcaacuccauguggaAu.....	6	1	Z2_
.....uguaacagcaacuccaugu.....	5	0	Z3_
.....uguaacagcaacuccaugug.....	1	0	Z3_
.....uguaacagcaacuccauguA.....	1	1	Z3_
.....uguaacagcaacuccaugugU.....	7	1	Z3_
.....uguaUcagcaacuccaugugg.....	4	1	Z3_
.....uguaacagAaacuccaugugg.....	1	1	Z3_
.....uguaacagcaacuccaugugA.....	13	1	Z3_
.....uguaacagUaacuccaugugg.....	3	1	Z3_
.....uguGacagcaacuccaugugg.....	3	1	Z3_
.....uguaacagcaacuccaugCgg.....	4	1	Z3_
.....uguaacagcaacAccaugugg.....	1	1	Z3_
.....uguaGcagcaacuccaugugg.....	1	1	Z3_
.....uguaacagcaacuccUaugugg.....	2	1	Z3_
.....ugCaacagcaacuccaugugg.....	1	1	Z3_
.....uguaacagcaaUuccaugugg.....	1	1	Z3_
.....uAuaacagcaacuccaugugg.....	1	1	Z3_
.....uguaacagcaacuccaugugg.....	273	0	Z3_
.....uguaacagcaGcuccaugugg.....	2	1	Z3_
.....uguaacagcUacuccaugugg.....	1	1	Z3_
.....uguaacGgcaacuccaugugg.....	2	1	Z3_
.....uguaacagcaacuccauAugg.....	1	1	Z3_
.....uguaacagcaacuccGugugga.....	3	1	Z3_
.....uguaacagcaGcuccaugugga.....	1	1	Z3_
.....uguaacagcaacuccauguUga.....	1	1	Z3_
.....uguaacagcUacuccaugugga.....	2	1	Z3_
.....uguaacagcaacuccaugugga.....	125	0	Z3_
.....uguaacagcaacuccauguggG.....	2	1	Z3_
.....uguaacagcaacuccaCgugga.....	3	1	Z3_
.....Cguaacagcaacuccaugugga.....	2	1	Z3_
.....uguaGcagcaacuccaugugga.....	2	1	Z3_
.....uAuaacagcaacuccaugugga.....	5	1	Z3_
.....uguaacaAcaacuccaugugga.....	1	1	Z3_
.....uguaacagcaacuccauguggU.....	3	1	Z3_
.....uguaacagcaacuccUaugugga.....	2	1	Z3_
.....Aguaacagcaacuccaugugga.....	1	1	Z3_
.....uguaacagcaacuccaAgugga.....	1	1	Z3_
.....uguaacagcaacuccauguggaU.....	4	1	Z3_
.....uguaacagcaacuccauguggac.....	1	0	Z3_
.....uguaacagcaacuccauguggaAu.....	2	1	Z3_