

acuguccuuuuocgguuaucaugguaccgaugcuguaauaucugaaagguacagucugugauaacugaaagaugguggu

.....guacagucuguaAuaacuga.....	1	1	Z3_
.....gCacagucugugauaacuga.....	2	1	Z3_
.....guacagucCGugauaacuga.....	3	1	Z3_
.....guaUaguacugugauaacuga.....	1	1	Z3_
.....guacagucuguguaaUuga.....	2	1	Z3_
.....Auaacagucugugauaacuga.....	4	1	Z3_
.....guacaguaUugugauaacuga.....	1	1	Z3_
.....guGcagucugugauaacuga.....	3	1	Z3_
.....guacagucugugGuaacuga.....	3	1	Z3_
.....guacagucugugauaacCga.....	2	1	Z3_
.....guacagucugugauGcuga.....	5	1	Z3_
.....guacagucugugauGacuga.....	3	1	Z3_
.....guacagucugCGauaacuga.....	1	1	Z3_
.....guacagCacugugauaacuga.....	3	1	Z3_
.....guacagucugugauaacugU.....	8	1	Z3_
.....guacagucugugauaacugC.....	1	1	Z3_
.....Uuacagucugugauaacuga.....	1	1	Z3_
.....guacagucugugCuaacuga.....	1	1	Z3_
.....guacagucugAgauaacugaa.....	1	1	Z3_
.....guacagucugugauaacugaG.....	2	1	Z3_
.....guacagucugugaCaacugaa.....	1	1	Z3_
.....guacagucugugauCucugaa.....	2	1	Z3_
.....guacagucugugauaacugGa.....	1	1	Z3_
.....guGcagucugugauaacugaa.....	1	1	Z3_
.....guacagucugugauGcugaa.....	1	1	Z3_
.....guacUguacugugauaacugaa.....	2	1	Z3_
.....guacagucugugauaacugaC.....	7	1	Z3_
.....guacagucugugauaacugaU.....	28	1	Z3_
.....guacagucugugUuaacugaa.....	1	1	Z3_
.....guacagucugugauaacugaa.....	218	0	Z3_
.....guacagucCGugauaacugaa.....	2	1	Z3_
.....guacGguacugugauaacugaa.....	2	1	Z3_
.....guacagucugugauaUugaa.....	1	1	Z3_
.....guacagucugugauGacugaa.....	2	1	Z3_
.....guacagCacugugauaacugaa.....	1	1	Z3_
.....guacagucugugauaacuAaa.....	3	1	Z3_
.....guacagucugugauaacugaaU.....	5	1	Z3_
.....guacagucugugauaacugaaA.....	40	1	Z3_
.....guacagucugugauaacugaag.....	1	0	Z3_
.....guacagucugugauaacugaCg.....	1	1	Z3_
.....guacagucugugauaUugaag.....	1	1	Z3_
.....guacagucugugauaacugaagU.....	3	1	Z3_
.....guacagucugugauaacugaaUa.....	1	1	Z3_
.....guacagucugugauaacugaaga.....	4	0	Z3_
.....uacagucugugauaacu.....	11	0	Z3_
.....uacagucugugauaacC.....	1	1	Z3_
.....uacagucugugauaacA.....	3	1	Z3_
.....uacagucugugauaUug.....	4	1	Z3_
.....uacagucugugauGcug.....	1	1	Z3_
.....uacagucugugauaacuA.....	1	1	Z3_
.....uacagucugugauaacug.....	19	0	Z3_
.....Cacagucugugauaacug.....	1	1	Z3_
.....uacGguacugugauaacuga.....	5	1	Z3_
.....uacaguGcugugauaacuga.....	4	1	Z3_
.....uacaguacugugauaacuga.....	527	0	Z3_
.....uacUguacugugauaacuga.....	4	1	Z3_
.....uaUaguacugugauaacuga.....	1	1	Z3_
.....uacaguacAgugauaacuga.....	2	1	Z3_
.....uacaguacCGugauaacuga.....	1	1	Z3_
.....uacaguacugugaAaacuga.....	1	1	Z3_
.....uacaAuaacugugauaacuga.....	1	1	Z3_
.....uacagucuguaAuaacuga.....	2	1	Z3_
.....uacagucugugGuaacuga.....	2	1	Z3_
.....uacagucugugauGcuga.....	3	1	Z3_
.....uCcagucugugauaacuga.....	2	1	Z3_
.....uacaguaUugugauaacuga.....	1	1	Z3_
.....uacagucugugauaacAga.....	1	1	Z3_
.....uacagucugugauaacugG.....	10	1	Z3_
.....uacaguacuUugauaacuga.....	1	1	Z3_

acuguccuuuuocgguuaucaugguaccgaugcuguaauaucugaaagguacaguaucugugauaacugaaagaugguggu

.....uacaguacuguguaaacugU.....	8	1	Z3_
.....Cacaguacuguguaaacuga.....	1	1	Z3_
.....uGcaguacuguguaaacuga.....	1	1	Z3_
.....uacaguacugugauGacuga.....	1	1	Z3_
.....uacagCacuguguaaacugaa.....	1	1	Z3_
.....uacaguacuguguaaacCgaa.....	1	1	Z3_
.....uacaguacuguguaGcugaa.....	2	1	Z3_
.....uacGguacuguguaaacugaa.....	5	1	Z3_
.....uacaguacuguguaaacugaG.....	2	1	Z3_
.....uUcaguacuguguaaacugaa.....	2	1	Z3_
.....uacaguacugugGuaacugaa.....	1	1	Z3_
.....Cacaguacuguguaaacugaa.....	1	1	Z3_
.....uacaguacuguguaaacugaa.....	244	0	Z3_
.....uacaguacuguguaaacugaC.....	12	1	Z3_
.....uacaguacCguguaaacugaa.....	1	1	Z3_
.....uacaguacuguguaaacugGa.....	2	1	Z3_
.....uacaguacuguguaaUugaa.....	2	1	Z3_
.....uacaguacugCguaaacugaa.....	1	1	Z3_
.....uacaguacuguguaaacugaU.....	12	1	Z3_
.....uacaguacugugUuaacugaa.....	1	1	Z3_
.....uacaguacugugGuaacugaag.....	2	1	Z3_
.....uacaguacuguguaaacugaag.....	497	0	Z3_
.....uGcaguacuguguaaacugaag.....	2	1	Z3_
.....uacaguacuguguaaacCgaag.....	1	1	Z3_
.....uacaguacuguguaaacugaCg.....	2	1	Z3_
.....uacaguacuguaAuaacugaag.....	1	1	Z3_
.....uaUaguacuguguaaacugaag.....	2	1	Z3_
.....uacaguacugCguaaacugaag.....	1	1	Z3_
.....Cacaguacuguguaaacugaag.....	1	1	Z3_
.....uacaguacAguguaaacugaag.....	1	1	Z3_
.....uacaguacuguguaGcugaag.....	2	1	Z3_
.....uacaguacCguguaaacugaag.....	5	1	Z3_
.....Aacaguacuguguaaacugaag.....	1	1	Z3_
.....uacaguacuguguaacuAaag.....	1	1	Z3_
.....uacaguacuguguaaacAgaag.....	3	1	Z3_
.....uacaguacuguguaaacugaGg.....	2	1	Z3_
.....uacaguacuguguaaacugaaU.....	65	1	Z3_
.....uacaguGcuguguaaacugaag.....	4	1	Z3_
.....uacaguacuguguaaacugaaC.....	9	1	Z3_
.....uacaguacuguguaaacugGag.....	3	1	Z3_
.....uacaguacuguguaaUugaag.....	2	1	Z3_
.....uacaguacugugaCaacugaag.....	1	1	Z3_
.....uacaguacuAuguaaacugaag.....	1	1	Z3_
.....uCcaguacuguguaaacugaag.....	1	1	Z3_
.....uacaguacuguguaaacugaaA.....	74	1	Z3_
.....uacagCacuguguaaacugaag.....	7	1	Z3_
.....uacUguacuguguaaacugaag.....	2	1	Z3_
.....uacaguacuguguaaacugGaga.....	1	1	Z3_
.....uacaguacuguguaaacugaagU.....	127	1	Z3_
.....uacaguacuguguaaacugaaga.....	69	0	Z3_
.....uacaguacuguguaaacugaagC.....	3	1	Z3_
.....uacaguacAguguaaacugaaga.....	2	1	Z3_
.....acaguacuguguaaacuga.....	1	0	Z3_
.....acaguacuguguaaacugaaA.....	3	1	Z3_
.....acaguacuguguaaacugaagU.....	4	1	Z3_
.....acaguacuguguaaacugaaga.....	2	0	Z3_
.....caguacuguguaaacugaagaGu.....	3	1	Z3_
.....guacaguacuguguaaac.....	2	0	Z2_
.....guacaguacugugGuaacu.....	3	1	Z2_
.....Uuacaguacuguguaaacu.....	1	1	Z2_
.....guacaguacugugauGacu.....	1	1	Z2_
.....guacGguacuguguaaacu.....	1	1	Z2_
.....guacaguuCuguguaaacu.....	4	1	Z2_
.....guacaguacuAuguaaacu.....	3	1	Z2_
.....guacaguacuguguaaacu.....	362	0	Z2_
.....guacaguacugCguaaacu.....	1	1	Z2_
.....guacaguacCguguaaacu.....	3	1	Z2_
.....guacaguacuguguaaacG.....	1	1	Z2_

acuguccuuuuuocgguuaucaugguaccggaugcuguaauaucugaaagguacaguaucugugauaacugaaagauggguggu

.....guacagugcugugauaacu.....	1	1	Z2_
.....guacUguacugugauaacu.....	1	1	Z2_
.....guacaguaucugugauaacC.....	24	1	Z2_
.....guCcaguaucugugauaacu.....	1	1	Z2_
.....guacaguaucugugauaacA.....	3	1	Z2_
.....Auaacaguaucugugauaacu.....	3	1	Z2_
.....guacGguacugugauaacug.....	1	1	Z2_
.....guacaguaucugugGuaacug.....	1	1	Z2_
.....gAacaguaucugugauaacug.....	1	1	Z2_
.....guacaguaucugugauUacug.....	1	1	Z2_
.....guacaguaucugugauGcug.....	2	1	Z2_
.....guacaguaucugugauGacug.....	2	1	Z2_
.....guacaguaucugugauaUug.....	1	1	Z2_
.....guacaguaucugugauaacCG.....	1	1	Z2_
.....guacaguaucugugauaacuA.....	11	1	Z2_
.....guacaguaucugugauaacug.....	134	0	Z2_
.....guacagAacugugauaacug.....	1	1	Z2_
.....guacaguaucGugauaacug.....	1	1	Z2_
.....guUcaguaucugugauaacuga.....	3	1	Z2_
.....Auaacaguaucugugauaacuga.....	4	1	Z2_
.....guacGguacugugauaacuga.....	4	1	Z2_
.....gAacaguaucugugauaacuga.....	1	1	Z2_
.....guacaguaUugugauaacuga.....	2	1	Z2_
.....guacaguaucugugaCaacuga.....	6	1	Z2_
.....guacUguacugugauaacuga.....	1	1	Z2_
.....guacaguaucugugauaacugU.....	7	1	Z2_
.....guacaguaucugugauaacugC.....	1	1	Z2_
.....guacaguaucugugUauaacuga.....	1	1	Z2_
.....guacaguaucugugGuaacuga.....	7	1	Z2_
.....guacagCacugugauaacuga.....	2	1	Z2_
.....guacaguaucugCGauaacuga.....	8	1	Z2_
.....guacaguaucugugauaUuga.....	5	1	Z2_
.....guacaAuaucugugauaacuga.....	1	1	Z2_
.....guaUaguacugugauaacuga.....	4	1	Z2_
.....gGacaguaucugugauaacuga.....	2	1	Z2_
.....guacaguaucGugauaacuga.....	1	1	Z2_
.....guacagUcugugauaacuga.....	1	1	Z2_
.....guCcaguaucugugauaacuga.....	4	1	Z2_
.....guacaguaucUugauaacuga.....	1	1	Z2_
.....guGcaguaucugugauaacuga.....	3	1	Z2_
.....gCacaguaucugugauaacuga.....	3	1	Z2_
.....guacaguaucAgugauaacuga.....	3	1	Z2_
.....guacaguaucugugauaacCGa.....	4	1	Z2_
.....Uuaacaguaucugugauaacuga.....	3	1	Z2_
.....guacaguaucugugauGcuga.....	3	1	Z2_
.....guacagugcugugauaacuga.....	1	1	Z2_
.....guacaguaucugugauGacuga.....	5	1	Z2_
.....Cuacaguaucugugauaacuga.....	1	1	Z2_
.....guacaguaucugugauaacugG.....	15	1	Z2_
.....guacaguaucugugauaacuCa.....	1	1	Z2_
.....guacaguaucugUauaacuga.....	1	1	Z2_
.....guacaguaucugugauaacuga.....	1036	0	Z2_
.....guacagUcugugauaacuga.....	1	1	Z2_
.....guacaguaucugugauaacuAaa.....	1	1	Z2_
.....guacaguaucugCGauaacugaa.....	2	1	Z2_
.....guacaguaucugugaCaacugaa.....	3	1	Z2_
.....guaUaguacugugauaacugaa.....	3	1	Z2_
.....guUcaguaucugugauaacugaa.....	3	1	Z2_
.....guacaguaucugUauaacugaa.....	1	1	Z2_
.....guacaguaucugugGuaacugaa.....	4	1	Z2_
.....guacaguaucugugauUcugaa.....	1	1	Z2_
.....Auaacaguaucugugauaacugaa.....	1	1	Z2_
.....guacaguaucugugauaacugaa.....	572	0	Z2_
.....guCcaguaucugugauaacugaa.....	1	1	Z2_
.....guacUguacugugauaacugaa.....	2	1	Z2_
.....guacaguaucUugauaacugaa.....	4	1	Z2_
.....guacaguaucugugauaacugaU.....	76	1	Z2_
.....guacagugcugugauaacugaa.....	1	1	Z2_
.....guacaguaucugugauaacugaC.....	22	1	Z2_

acuguccuuuuuoggguuaucaugguaccgaugcuguaauaucugaaagguuacaguuacugugauaacugaaagaauggguggu

.....guGcaguacugugauaacugaa.....	1	1	Z2_
.....guacagCacugugauaacugaa.....	1	1	Z2_
.....guacaguacugugauaacugaa.....	4	1	Z2_
.....guacaAuuacugugauaacugaa.....	3	1	Z2_
.....guacaguacugugauaacugaaG.....	3	1	Z2_
.....guacaguacugugauaacugaaG.....	6	1	Z2_
.....guacaguacugugauaacugaaUgaa.....	1	1	Z2_
.....guacGguacugugauaacugaa.....	4	1	Z2_
.....guacaguacugugauaacugaaag.....	19	0	Z2_
.....guacaguacugugauaacugaaA.....	113	1	Z2_
.....guacaguacugugauaacugaaU.....	14	1	Z2_
.....guacaguacugugauaacugaaUg.....	2	1	Z2_
.....guacaguacugugauaacugaaUa.....	2	1	Z2_
.....guacaguacugugauaacugaaAa.....	3	1	Z2_
.....guacaguacugugauaacugaaagU.....	2	1	Z2_
.....uacaguacugugauaacu.....	39	0	Z2_
.....uacaguacugugauaacC.....	3	1	Z2_
.....uacaguacugCgaaaacu.....	1	1	Z2_
.....uacaguacugugauaacA.....	2	1	Z2_
.....uacaguacugugauaacu.....	1	1	Z2_
.....uacaguacCgugaaaacu.....	1	1	Z2_
.....Cacaguacugugauaacu.....	1	1	Z2_
.....uaUaguacugugauaacug.....	2	1	Z2_
.....uacGguacugugauaacug.....	1	1	Z2_
.....uacaguacugugauaacug.....	83	0	Z2_
.....uacaguacugugauaacuA.....	5	1	Z2_
.....uacaAuuacugugauaacug.....	1	1	Z2_
.....uacaguacugugauaacug.....	1	1	Z2_
.....uacaguacugugauaacuG.....	2	1	Z2_
.....uacaguacugugauaacuG.....	2	1	Z2_
.....uacaguacugugauaacuG.....	3	1	Z2_
.....uacGguacugugauaacug.....	6	1	Z2_
.....uacaguacugugGuaaacug.....	7	1	Z2_
.....uacaguacugugauaacuG.....	3	1	Z2_
.....uacaguacugugauaacuG.....	8	1	Z2_
.....uacaguacugugauaacuG.....	1	1	Z2_
.....uacaguacugugauaacuAga.....	1	1	Z2_
.....uacaguacCgugauaacug.....	6	1	Z2_
.....uacaguacugugauaacug.....	1519	0	Z2_
.....uacaguacugugauaacuAgu.....	1	1	Z2_
.....uacaguacugAgauaacug.....	2	1	Z2_
.....Aacaguacugugauaacug.....	5	1	Z2_
.....uacagCacugugauaacug.....	7	1	Z2_
.....uacaguacugGgaaaacug.....	1	1	Z2_
.....uacaguacugugAaacug.....	1	1	Z2_
.....uacaguacugugauaacuG.....	5	1	Z2_
.....uacaguacugugauaacuG.....	13	1	Z2_
.....uacaguacAgugauaacug.....	3	1	Z2_
.....uacaAuuacugugauaacug.....	1	1	Z2_
.....uacaguacuuugauaacug.....	2	1	Z2_
.....uacUguacugugauaacug.....	4	1	Z2_
.....uacaguacugugauaacuG.....	2	1	Z2_
.....uacaguacugugauaacuG.....	2	1	Z2_
.....uacaguacugCgaaaacug.....	6	1	Z2_
.....uacaguacugugauaacuG.....	4	1	Z2_
.....uacaguacugugauaacCga.....	7	1	Z2_
.....uacaguacugugauaacuG.....	1	1	Z2_
.....uaUaguacugugauaacuG.....	5	1	Z2_
.....uacaguacuguuuaacug.....	2	1	Z2_
.....uacaguacuguguuuaacug.....	1	1	Z2_
.....uacaguauUugugauaacuG.....	2	1	Z2_
.....uacaguacugugauaacuG.....	6	1	Z2_
.....uacaguacugugauaacuG.....	16	1	Z2_
.....CacaguacugugauaacuG.....	6	1	Z2_
.....uacaguacugugauaacuG.....	1	1	Z2_
.....Aacaguacugugauaacugaa.....	2	1	Z2_
.....uacaguacuguguuuaacugaa.....	1	1	Z2_
.....uacaAuuacugugauaacugaa.....	1	1	Z2_
.....uacaguacGgugauaacugaa.....	1	1	Z2_

acuguccuuuuocgguuaucaugguaccgaugcuguaauaucugaaagguacaguaucugugauaacugaaagaugguggu

.....uacGguacugugauaacugaa.....	7	1	Z2_
.....uacaguaucugugauaaUugaa.....	3	1	Z2_
.....uacUguacugugauaacugaa.....	2	1	Z2_
.....uacaguaucugugauaacugG.....	7	1	Z2_
.....uacaguaucUugauaacugaa.....	2	1	Z2_
.....uCcaguaucugugauaacugaa.....	2	1	Z2_
.....uacaguaucugugauUacugaa.....	1	1	Z2_
.....uacaguaucugugauaacugaG.....	6	1	Z2_
.....uacaguaucugugauaacugaC.....	15	1	Z2_
.....uacaguaucugugauGcugaa.....	2	1	Z2_
.....uacaguaucugugaCaacugaa.....	3	1	Z2_
.....Gacaguaucugugauaacugaa.....	1	1	Z2_
.....uacaguaucugugauaacGgaa.....	2	1	Z2_
.....uacaguaucugAgauaacugaa.....	2	1	Z2_
.....uacaguaucUugauaacugaa.....	4	1	Z2_
.....uacaguaucugUaaaacugaa.....	1	1	Z2_
.....uacaguaucugCgaaaacugaa.....	4	1	Z2_
.....uacaguaucCgugauaacugaa.....	1	1	Z2_
.....uacagCacugugauaacugaa.....	2	1	Z2_
.....uacaguaucugugauaacUaa.....	1	1	Z2_
.....uacaguaUugugauaacugaa.....	2	1	Z2_
.....uacaguaucugugauaacugaa.....	824	0	Z2_
.....uUcaguaucugugauaacugaa.....	1	1	Z2_
.....uacaguaucugugauaacugaU.....	35	1	Z2_
.....uacCguacugugauaacugaa.....	1	1	Z2_
.....uacaguaucugugaAaacugaa.....	2	1	Z2_
.....uacaguaucugugauaacCgaa.....	1	1	Z2_
.....uacaguaucugugCuaaacugaa.....	1	1	Z2_
.....uacagUGcugugauaacugaag.....	2	1	Z2_
.....uacaguaucugugaGaacugaag.....	1	1	Z2_
.....uacaguaucugugauaacCgaag.....	13	1	Z2_
.....uacaUaacugugauaacugaag.....	5	1	Z2_
.....uacaguaucugugauaacugaGg.....	10	1	Z2_
.....uacaguaucugugauaacugaaU.....	311	1	Z2_
.....uUcaguaucugugauaacugaag.....	2	1	Z2_
.....uacaguaucugugaCaacugaag.....	7	1	Z2_
.....uacaguaucugugauaacugaag.....	2383	0	Z2_
.....uacaguaucugugaAaacugaag.....	1	1	Z2_
.....uacaguaucugugauGcugaag.....	16	1	Z2_
.....Aaacaguaucugugauaacugaag.....	4	1	Z2_
.....uacaguaucugugUaacugaag.....	2	1	Z2_
.....uacaguaucugugauaaUugaag.....	10	1	Z2_
.....Cacaguaucugugauaacugaag.....	10	1	Z2_
.....uacaguaucugugauUcugaag.....	1	1	Z2_
.....uacaguaucugugauGacugaag.....	6	1	Z2_
.....uacaguaucugAgauaacugaag.....	4	1	Z2_
.....uacaUaacugugauaacugaag.....	1	1	Z2_
.....uacaguaucUugauaacugaag.....	12	1	Z2_
.....uaAaguaucugugauaacugaag.....	2	1	Z2_
.....uacaguaucAgugauaacugaag.....	6	1	Z2_
.....uacaguaucugugauaaUugaag.....	2	1	Z2_
.....uacaguaucCgugauaacugaag.....	14	1	Z2_
.....uacaguaucugugUaacugaag.....	12	1	Z2_
.....uacaguaucugugauaacGgaag.....	2	1	Z2_
.....uacaguaUugugauaacugaag.....	3	1	Z2_
.....uacaguaucugCgaaaacugaag.....	11	1	Z2_
.....uacaguaucugUaaaacugaag.....	1	1	Z2_
.....uacaguaUugugauaacugaag.....	2	1	Z2_
.....uacagCacugugauaacugaag.....	10	1	Z2_
.....uacagAacugugauaacugaag.....	3	1	Z2_
.....uGcaguaucugugauaacugaag.....	8	1	Z2_
.....Gacaguaucugugauaacugaag.....	2	1	Z2_
.....uacaguaucugugauaacugaaC.....	20	1	Z2_
.....uacaguaucugugauaacUaaag.....	4	1	Z2_
.....uacaguaucugugauaacAgaag.....	4	1	Z2_
.....uacaguaucugugauaacugaCg.....	1	1	Z2_
.....uacaguaucugugauaacugUag.....	3	1	Z2_
.....uacCguacugugauaacugaag.....	1	1	Z2_
.....uacGguacugugauaacugaag.....	12	1	Z2_

acuguccuuuuocgguuaucaugguaccgaugcuguaauaucugaaagguaacagucugugauaacugaagaaguggu

.....uacaguacuguguaaacugGag.....	16	1	Z2_
.....uaUaguacuguguaaacugaag.....	2	1	Z2_
.....uCcaguacuguguaaacugaag.....	1	1	Z2_
.....uacaguacuguguaaacugaUg.....	1	1	Z2_
.....uacaguacuguguaaacugaaA.....	295	1	Z2_
.....Cacaguacuguguaaacugaaga.....	1	1	Z2_
.....uacaguacugCguaaacugaaga.....	1	1	Z2_
.....uacaUuacuguguaaacugaaga.....	1	1	Z2_
.....uacaguacuguguaaacugaCga.....	1	1	Z2_
.....uacaguacugugGuaaacugaaga.....	1	1	Z2_
.....uUcaguacuguguaaacugaaga.....	2	1	Z2_
.....uacaguacuguaAuaaacugaaga.....	1	1	Z2_
.....uacaguacuguguaaacugaGga.....	2	1	Z2_
.....uacaguacCguguaaacugaaga.....	1	1	Z2_
.....uacaguacuguguaaacCgaaga.....	1	1	Z2_
.....uacaguacuguguaaacugaagU.....	327	1	Z2_
.....uacaguacuguguaaacugaaga.....	185	0	Z2_
.....uacaguacuguguaaacugaagC.....	18	1	Z2_
.....uacaguacuguguaaacugaagaGu.....	1	1	Z2_
.....acaguacuguguaaacugaa.....	2	0	Z2_
.....acaguacuguguaaacugaag.....	1	0	Z2_
.....acaguacuguguaaacugaagU.....	3	1	Z2_
.....caguacuguguaaacugaagU.....	1	1	Z2_
.....caguacuguguaaacugaagaA.....	1	1	Z2_
.....gguacaguacuAuguaaacu.....	1	1	GDM
.....guacaguacuguguaaac.....	22	0	GDM
.....guacaguaUuguguaaac.....	1	1	GDM
.....guacaguacuguguaaA.....	1	1	GDM
.....guacaguacuguguaaGc.....	2	1	GDM
.....guacaguacuguguaaU.....	1	1	GDM
.....guacaguacuguguaaac.....	22	0	GDM
.....guacaguacCguguaaac.....	1	1	GDM
.....guacaguacuguguaaac.....	22	0	GDM
.....gCacaguacuguguaaacu.....	12	1	GDM
.....gCacaguacuguguaaacu.....	12	1	GDM
.....gAacaguacuguguaaacu.....	3	1	GDM
.....guacaguacuguguaaUu.....	3	1	GDM
.....guGcaguacuguguaaacu.....	13	1	GDM
.....guGcaguacuguguaaacu.....	13	1	GDM
.....guacaguacuguguaaGcu.....	6	1	GDM
.....guCcaguacuguguaaacu.....	7	1	GDM
.....Uuacaguacuguguaaacu.....	1	1	GDM
.....guacaAuaacuguguaaacu.....	5	1	GDM
.....guCcaguacuguguaaacu.....	7	1	GDM
.....guacaguUcuguguaaacu.....	1	1	GDM
.....guacaguacuguguaaCA.....	60	1	GDM
.....guacaguacugugGuaacu.....	14	1	GDM
.....guacaguacugugaCaacu.....	2	1	GDM
.....guacaAuaacuguguaaacu.....	5	1	GDM
.....guacaguacugugauGacu.....	7	1	GDM
.....guacaguacCguguaaacu.....	10	1	GDM
.....guacagCacuguguaaacu.....	5	1	GDM
.....Auaacaguacuguguaaacu.....	4	1	GDM
.....guCcaguacuguguaaacu.....	7	1	GDM
.....guacaguaUuguguaaacu.....	4	1	GDM
.....guaUaguacuguguaaacu.....	4	1	GDM
.....guacaguacuguguaaCA.....	60	1	GDM
.....guacaguacAguguaaacu.....	7	1	GDM
.....guacaUuacuguguaaacu.....	1	1	GDM
.....guacaguacugCguaaacu.....	12	1	GDM
.....guUcaguacuguguaaacu.....	2	1	GDM
.....guacaguacugugauGacu.....	7	1	GDM
.....guacaguacuguguaaCG.....	13	1	GDM
.....guacagCacuguguaaacu.....	5	1	GDM
.....guacaguaUuguguaaacu.....	4	1	GDM
.....guacaguacuguaAuaacu.....	1	1	GDM
.....guacaguacugugUuaacu.....	2	1	GDM
.....guacaguacuguguaaacu.....	2296	0	GDM

acuguccuuuuuocggguuaucaugguaccgaugcuguaauaucugaaagguacagucugugauaacugaagauggguggu

.....gGacagucuguguaacu.....	6	1	GDM
.....guacagucugugauCacu.....	1	1	GDM
.....guacagucuguguaacu.....	2296	0	GDM
.....guacagucuguguaacC.....	162	1	GDM
.....guacaAuacuguguaacu.....	5	1	GDM
.....guacagucuguguaaUu.....	3	1	GDM
.....guacagucuguguaacu.....	14	1	GDM
.....guacagucuguguaacu.....	9	1	GDM
.....guacaguGcuguguaacu.....	4	1	GDM
.....gAacagucuguguaacu.....	3	1	GDM
.....guacagucuguguaacu.....	14	1	GDM
.....guacagucuguguaacA.....	60	1	GDM
.....Auacagucuguguaacu.....	4	1	GDM
.....Cuacagucuguguaacu.....	3	1	GDM
.....guacagucugugauGacu.....	7	1	GDM
.....guacagucugugaCaacu.....	2	1	GDM
.....guacagucAguguaacu.....	7	1	GDM
.....guacagucuguguaGcu.....	6	1	GDM
.....guaUaguacuguguaacu.....	4	1	GDM
.....guacagucugCguaacu.....	12	1	GDM
.....guacUguacuguguaacu.....	1	1	GDM
.....guacagucCguguaacu.....	10	1	GDM
.....guacGguacuguguaacu.....	18	1	GDM
.....guacagucuguguaacC.....	162	1	GDM
.....gCacagucuguguaacu.....	12	1	GDM
.....guacagucuguguaacu.....	2296	0	GDM
.....guacagAacuguguaacu.....	2	1	GDM
.....guacagucuguguaacC.....	162	1	GDM
.....guacagucugAguaacu.....	2	1	GDM
.....guacaguGcuguguaacu.....	4	1	GDM
.....guacagucugUuaacu.....	1	1	GDM
.....Cuacagucuguguaacu.....	3	1	GDM
.....guGcagucuguguaacu.....	13	1	GDM
.....guacGguacuguguaacu.....	18	1	GDM
.....guacagucucAuguaacu.....	9	1	GDM
.....guacaguaUuguguaacu.....	4	1	GDM
.....guacagucucAuguaacu.....	9	1	GDM
.....guacGguacuguguaacu.....	18	1	GDM
.....guacagAacuguguaacu.....	2	1	GDM
.....guacagucAaguguaacu.....	7	1	GDM
.....guacagucuguguaGcu.....	6	1	GDM
.....guacagucugCguaacu.....	12	1	GDM
.....guacagucuguguaacG.....	13	1	GDM
.....guacagucuguguaacCg.....	2	1	GDM
.....guacUguacuguguaacug.....	2	1	GDM
.....guacagucuguguaacuA.....	34	1	GDM
.....guacagucugugauGacug.....	2	1	GDM
.....gAacagucuguguaacug.....	2	1	GDM
.....guacagucuguguaaUug.....	23	1	GDM
.....guacagucAguguaacug.....	1	1	GDM
.....guacagucuguguaacuC.....	1	1	GDM
.....guacagucGguguaacug.....	2	1	GDM
.....guacaguGcuguguaacug.....	4	1	GDM
.....guacagucuguguaacug.....	630	0	GDM
.....guacaguGcuguguaacug.....	4	1	GDM
.....guacagucugugGuaacug.....	2	1	GDM
.....guacagucuguguaacuA.....	34	1	GDM
.....guacaguaUuguguaacug.....	2	1	GDM
.....guacagucuguguaaUug.....	23	1	GDM
.....guacagucugugGuaacug.....	2	1	GDM
.....gAacagucuguguaacug.....	2	1	GDM
.....guacagucugugUuaacug.....	1	1	GDM
.....guacagucCguguaacug.....	3	1	GDM
.....guacagucuguguaacug.....	630	0	GDM
.....guacagucuguguaacuA.....	34	1	GDM
.....guacUguacuguguaacug.....	2	1	GDM
.....guacagucuguguaacGg.....	20	1	GDM
.....guacaguaGuguguaacug.....	1	1	GDM
.....guGcagucuguguaacug.....	4	1	GDM

acuguccuuuuuocgguuaucaugguaccggaugcuguauaucugaaagguaucagucugugauaacugaaagaauagguggu

.....guacagucugugauaacuU.....	4	1	GDM
.....guacagCacugugauaacug.....	4	1	GDM
.....guacagucugugauUacug.....	1	1	GDM
.....guacagucugAgauaacug.....	1	1	GDM
.....guacagucugugauaaUug.....	23	1	GDM
.....Auacagucugugauaacug.....	1	1	GDM
.....guacagCacugugauaacug.....	4	1	GDM
.....guacagucugCgauaacug.....	2	1	GDM
.....guacagucugugauaGcug.....	5	1	GDM
.....guacagucugCgauaacug.....	2	1	GDM
.....guacagucugugauaGcug.....	5	1	GDM
.....guacagucugugauaacug.....	630	0	GDM
.....guacGguacugugauaacug.....	2	1	GDM
.....guacagucugugauaacuU.....	4	1	GDM
.....guacagucCgugauaacug.....	3	1	GDM
.....guGcagucugugauaacug.....	4	1	GDM
.....guacaguaUugugauaacug.....	2	1	GDM
.....guacagucugugauaGcug.....	5	1	GDM
.....guCcagucugugauaacug.....	1	1	GDM
.....guaGagucugugauaacug.....	2	1	GDM
.....guacagucugGgauaacug.....	2	1	GDM
.....guacagucugCgauaacuga.....	22	1	GDM
.....gCacagucugugauaacuga.....	21	1	GDM
.....guacagucugugauaGcuga.....	23	1	GDM
.....guCcagucugugauaacuga.....	43	1	GDM
.....guacagucugugauaacAga.....	6	1	GDM
.....guacagucAgugauaacuga.....	9	1	GDM
.....guacagucugugauaaUuga.....	17	1	GDM
.....guacagucuguaAuaacuga.....	4	1	GDM
.....guacagucugugGuaacuga.....	27	1	GDM
.....guacCguacugugauaacuga.....	5	1	GDM
.....guacagucugugauaacuAa.....	2	1	GDM
.....guacagucugugauaacugG.....	45	1	GDM
.....guacagucugugauaGcuga.....	23	1	GDM
.....guacagucugugauaaUuga.....	17	1	GDM
.....guacagucugCgauaacuga.....	22	1	GDM
.....guacagucugCgauaacuga.....	22	1	GDM
.....guaGagucugugauaacuga.....	2	1	GDM
.....guacagucAgugauaacuga.....	9	1	GDM
.....guacagugCugugauaacuga.....	15	1	GDM
.....guacagucugugauaacAga.....	6	1	GDM
.....guaUagucugugauaacuga.....	6	1	GDM
.....guUcagucugugauaacuga.....	3	1	GDM
.....guGcagucugugauaacuga.....	14	1	GDM
.....guacagucugUuaacuga.....	3	1	GDM
.....guGcagucugugauaacuga.....	14	1	GDM
.....guacagAacugugauaacuga.....	4	1	GDM
.....guacagucugugauGacuga.....	21	1	GDM
.....guacagucugugauaUcuga.....	2	1	GDM
.....gAacagucugugauaacuga.....	7	1	GDM
.....Uuacagucugugauaacuga.....	5	1	GDM
.....guacagucCgugauaacuga.....	27	1	GDM
.....guacagucugAgauaacuga.....	2	1	GDM
.....guacagucugugauGacuga.....	21	1	GDM
.....guaUagucugugauaacuga.....	6	1	GDM
.....guacagucugugauaGcuga.....	23	1	GDM
.....guacGguacugugauaacuga.....	24	1	GDM
.....guacagucugugauaacugU.....	77	1	GDM
.....guacagucugugaAaacuga.....	4	1	GDM
.....guacagucuguCauaacuga.....	1	1	GDM
.....guacagucugugauaacuga.....	4300	0	GDM
.....guacCguacugugauaacuga.....	5	1	GDM
.....guacagucugugaCaacuga.....	17	1	GDM
.....guacagAacugugauaacuga.....	4	1	GDM
.....guacagucugugauaacuga.....	4300	0	GDM
.....guacaguUcugugauaacuga.....	3	1	GDM
.....guacagucugAgauaacuga.....	2	1	GDM
.....guacagucugugauCacuga.....	1	1	GDM
.....guacaguCugugauaacuga.....	1	1	GDM

acuguccuuuuuocgguuaucaugguaccgaugcuguaauaucugaaagguaucagucugugauaacugaaagaauugguggu

.....guGcagucugugauaacuga.....	14	1	GDM
.....Uuacagucugugauaacuga.....	5	1	GDM
.....guacagucugugauaacugU.....	77	1	GDM
.....guacUguacugugauaacuga.....	15	1	GDM
.....guacagucugugauaacAga.....	6	1	GDM
.....guacagucugugauaacugG.....	45	1	GDM
.....guacagucucUugauaacuga.....	1	1	GDM
.....guacagCacugugauaacuga.....	17	1	GDM
.....guacaguUcugugauaacuga.....	3	1	GDM
.....guacagucugugauaacCga.....	19	1	GDM
.....gGacagucugugauaacuga.....	2	1	GDM
.....guCcagucugugauaacuga.....	43	1	GDM
.....guacagucugUauaacuga.....	2	1	GDM
.....guacaguGcugugauaacuga.....	15	1	GDM
.....guUcagucugugauaacuga.....	3	1	GDM
.....guacagucugugauaacugU.....	77	1	GDM
.....guacaAucugugauaacuga.....	8	1	GDM
.....guacaAucugugauaacuga.....	8	1	GDM
.....gCacagucugugauaacuga.....	21	1	GDM
.....guacaAucugugauaacuga.....	8	1	GDM
.....guacagucugugauaacCga.....	19	1	GDM
.....guacagucugUauaacuga.....	2	1	GDM
.....guacagucugugauaacugC.....	6	1	GDM
.....guacagucucAugauaacuga.....	5	1	GDM
.....guacagucucAugauaacuga.....	5	1	GDM
.....guacCguacugugauaacuga.....	5	1	GDM
.....guacGguacugugauaacuga.....	24	1	GDM
.....guacagGacugugauaacuga.....	1	1	GDM
.....guacagucugugauaaUuga.....	17	1	GDM
.....guacagucugugauaacuga.....	4300	0	GDM
.....guacagucugugauUacuga.....	3	1	GDM
.....guacagucugugauaacugG.....	45	1	GDM
.....guacagCacugugauaacuga.....	17	1	GDM
.....guUcagucugugauaacuga.....	3	1	GDM
.....guacagucugugauaacCga.....	19	1	GDM
.....guacagucugugauUacuga.....	3	1	GDM
.....guacagucCgugauaacuga.....	27	1	GDM
.....guacaguGcugugauaacuga.....	15	1	GDM
.....guacagucCgugauaacuga.....	27	1	GDM
.....guacagucugugauaacugC.....	6	1	GDM
.....guCcagucugugauaacuga.....	43	1	GDM
.....guacagucugugGuaacuga.....	27	1	GDM
.....guacagucugUauaacuga.....	4	1	GDM
.....gAacagucugugauaacuga.....	7	1	GDM
.....guacGguacugugauaacuga.....	24	1	GDM
.....gCacagucugugauaacuga.....	21	1	GDM
.....guacUguacugugauaacuga.....	15	1	GDM
.....guacagucugUuaacuga.....	3	1	GDM
.....gAacagucugugauaacuga.....	7	1	GDM
.....guacagucugugauaacGga.....	2	1	GDM
.....Aucagucugugauaacuga.....	7	1	GDM
.....guacagucugGgauaacuga.....	1	1	GDM
.....guacagucucAugauaacuga.....	5	1	GDM
.....guacagucugugaAaacuga.....	4	1	GDM
.....guacUguacugugauaacuga.....	15	1	GDM
.....guacagucugugauGacuga.....	21	1	GDM
.....guaUaguacugugauaacuga.....	6	1	GDM
.....Aucagucugugauaacuga.....	7	1	GDM
.....guacagucugugGuaacuga.....	27	1	GDM
.....guacagucugugaCaacuga.....	17	1	GDM
.....guacaguaUugugauaacuga.....	1	1	GDM
.....guacagCacugugauaacuga.....	17	1	GDM
.....guacCguacugugauaacugaa.....	3	1	GDM
.....guacagucugugauaacugaa.....	2187	0	GDM
.....guUcagucugugauaacugaa.....	2	1	GDM
.....guacagucugCgauaacugaa.....	7	1	GDM
.....guacagucugugauGcugaa.....	30	1	GDM
.....guacUguacugugauaacugaa.....	7	1	GDM
.....guacagucugugauGcugaa.....	30	1	GDM

acuguccuuuuuocgguuaucaugguaccgaugcuguaauaucugaaagguacagucugugauaacugaaagaugguggu

.....guacagucugugauaacugGa.....	16	1	GDM
.....guacaAuacugugauaacugaa.....	5	1	GDM
.....guacagucugugauaacuUaa.....	2	1	GDM
.....guacagucugugauaacugGa.....	16	1	GDM
.....guacagucugugauaUcugaa.....	3	1	GDM
.....guacaguGcugugauaacugaa.....	7	1	GDM
.....guacagucugCgauaacugaa.....	7	1	GDM
.....guacaguGcugugauaacugaa.....	7	1	GDM
.....guacagucugugauaacAgaa.....	2	1	GDM
.....guacagucugugauaacugaC.....	62	1	GDM
.....guacCguacugugauaacugaa.....	3	1	GDM
.....guacagAacugugauaacugaa.....	1	1	GDM
.....guacagCacugugauaacugaa.....	7	1	GDM
.....guacagucCgugauaacugaa.....	1	1	GDM
.....guacagucugugauaacugaa.....	2187	0	GDM
.....guCcagucugugauaacugaa.....	2	1	GDM
.....guacagucugugaGaacugaa.....	1	1	GDM
.....guacagucugugauaacCgaa.....	2	1	GDM
.....guacUguacugugauaacugaa.....	7	1	GDM
.....guacagucugugauaacuCaa.....	1	1	GDM
.....guacagucugugGuaacugaa.....	11	1	GDM
.....guacagucugugauaacuAaa.....	5	1	GDM
.....guacagucugugaAaacugaa.....	2	1	GDM
.....guacGguacugugauaacugaa.....	10	1	GDM
.....guGcagucugugauaacugaa.....	12	1	GDM
.....guacaguUcugugauaacugaa.....	1	1	GDM
.....gCacagucugugauaacugaa.....	7	1	GDM
.....guacagucugugauaUugaa.....	14	1	GDM
.....guacagucUugauaacugaa.....	4	1	GDM
.....guacaguaAugugauaacugaa.....	1	1	GDM
.....guacaAuacugugauaacugaa.....	5	1	GDM
.....guacagucugugauaacCgaa.....	2	1	GDM
.....guacagucugugUaacugaa.....	3	1	GDM
.....guacagucugugAuaaacugaa.....	3	1	GDM
.....guacagucugugauUaacugaa.....	4	1	GDM
.....guacagucugugaAaacugaa.....	2	1	GDM
.....guacGguacugugauaacugaa.....	10	1	GDM
.....guacagucugugauaacAgaa.....	2	1	GDM
.....guaUagucugugauaacugaa.....	7	1	GDM
.....guacagucugugauaGcugaa.....	30	1	GDM
.....guacagucugugauaacugaG.....	23	1	GDM
.....guacagCacugugauaacugaa.....	7	1	GDM
.....guacagucugugauaacugaU.....	190	1	GDM
.....guacagucugugauGacugaa.....	9	1	GDM
.....guacagucugugGuaacugaa.....	11	1	GDM
.....guacagucCgugauaacugaa.....	17	1	GDM
.....guacagucugugauaacugaG.....	23	1	GDM
.....guacagucugugauaacugUa.....	2	1	GDM
.....guacagucugugauaacugaC.....	62	1	GDM
.....guacagucUugauaacugaa.....	4	1	GDM
.....guacagucCgugauaacugaa.....	17	1	GDM
.....guacagucugugaCaacugaa.....	2	1	GDM
.....guacagucugugauaacugaU.....	190	1	GDM
.....guacagucugugauaacuAaa.....	5	1	GDM
.....guaUagucugugauaacugaa.....	7	1	GDM
.....guacagucAgugauaacugaa.....	2	1	GDM
.....guacaguaUugugauaacugaa.....	1	1	GDM
.....guacGguacugugauaacugaa.....	10	1	GDM
.....guacagucugugauaacugaC.....	62	1	GDM
.....guacagucugugAuaaacugaa.....	3	1	GDM
.....guaUagucugugauaacugaa.....	7	1	GDM
.....guacagucugGgauaacugaa.....	2	1	GDM
.....guaAagucugugauaacugaa.....	1	1	GDM
.....gGacagucugugauaacugaa.....	1	1	GDM
.....guacCguacugugauaacugaa.....	3	1	GDM
.....guacagucCgugauaacugaa.....	17	1	GDM
.....guacagucugugauaUugaa.....	14	1	GDM
.....guacagucugugauaacugaa.....	1	1	GDM
.....guacagucugugauaacugaa.....	2187	0	GDM

acuguccuuuuuocgguuaucaugguaccgaugcuguaauaucugaaagguacagucugugauaacugaa

.....guUcagucugugauaacugaa.....	2	1	GDM
.....gCacagucugugauaacugaa.....	7	1	GDM
.....guacagucugugauUacugaa.....	4	1	GDM
.....guacagucugugauGacugaa.....	9	1	GDM
.....Auacagucugugauaacugaa.....	3	1	GDM
.....guacagucugugauaacugaG.....	23	1	GDM
.....guacagucugugUaacugaa.....	3	1	GDM
.....guacagucugugUaacugaa.....	3	1	GDM
.....guacagucugugauaacugUa.....	2	1	GDM
.....guGcagucugugauaacugaa.....	12	1	GDM
.....guacagucugCgauaacugaa.....	7	1	GDM
.....guacaUuacugugauaacugaa.....	1	1	GDM
.....guGcagucugugauaacugaa.....	12	1	GDM
.....guacagucugugauaaUugaa.....	14	1	GDM
.....guacagucugugauaacugaU.....	190	1	GDM
.....guacagucAagugauaacugaa.....	2	1	GDM
.....guacagucugugauaacugG.....	16	1	GDM
.....guacagucugugauaacugaU.....	34	1	GDM
.....guacagucugugauaacugaag.....	40	0	GDM
.....guacagucugugauaacugaaU.....	34	1	GDM
.....guacagucugugauaacugaaU.....	34	1	GDM
.....guacagucugugauaacugaaA.....	372	1	GDM
.....guacagucugugauaacugaaC.....	4	1	GDM
.....guacagucugugauaacugaaC.....	4	1	GDM
.....guacagucugugauaacugaaC.....	4	1	GDM
.....guacagucugugauaacugaCg.....	2	1	GDM
.....guacagucugugauaacugaUg.....	1	1	GDM
.....guacagucugugauaacCgaag.....	1	1	GDM
.....guacagucugugauaacugaaA.....	372	1	GDM
.....guacagucugugauaacugaag.....	40	0	GDM
.....guacagucugugauaacugaag.....	40	0	GDM
.....guacGguacugugauaacugaag.....	1	1	GDM
.....guacagucugCgauaacugaag.....	1	1	GDM
.....guacagucugugauaacugaaA.....	372	1	GDM
.....guacagucugugauaacugaaUa.....	8	1	GDM
.....guacagucugugauaacugaaUa.....	8	1	GDM
.....uacagucugugauaacu.....	115	0	GDM
.....uacagucugugauaacu.....	115	0	GDM
.....uacaguGcugugauaacu.....	1	1	GDM
.....uacagucugugauaacC.....	10	1	GDM
.....uacagucugugUaacu.....	4	1	GDM
.....uacagucugugauaacC.....	10	1	GDM
.....uacagucugugauaacA.....	1	1	GDM
.....uacagucugugauaacC.....	10	1	GDM
.....uacagucugAgauaacu.....	1	1	GDM
.....uacagucugugauaGcu.....	1	1	GDM
.....uacagucugugauaacu.....	115	0	GDM
.....uacGguacugugauaacu.....	1	1	GDM
.....uacagucugugGuaacu.....	4	1	GDM
.....uacagucugugauGacu.....	2	1	GDM
.....uacagucugugaCaacu.....	1	1	GDM
.....uacagucugugauaacu.....	1	1	GDM
.....uaUaguacugugauaacu.....	2	1	GDM
.....uacUguacugugauaacu.....	1	1	GDM
.....uacagucugugauaGcug.....	2	1	GDM
.....uacagucugugauGacug.....	3	1	GDM
.....uacGguacugugauaacug.....	5	1	GDM
.....uacagucugugauaaUug.....	3	1	GDM
.....uacagCacugugauaacug.....	1	1	GDM
.....uacagucugugauGacug.....	3	1	GDM
.....uacUguacugugauaacug.....	1	1	GDM
.....uacagucugugauaacuA.....	11	1	GDM
.....uacagucugugauaacug.....	227	0	GDM
.....uacagucugugauaaUug.....	3	1	GDM
.....Cacagucugugauaacug.....	4	1	GDM
.....uacagucugugaCaacug.....	1	1	GDM
.....uacGguacugugauaacug.....	5	1	GDM
.....uacGguacugugauaacug.....	5	1	GDM
.....uacagucugugauaacug.....	227	0	GDM

acuguccuuuuocggguuaucaugguaccgaugcuguaauaucugaaagguacaguaucugugauaacugaaagaugguggu

.....uacaguacugugUuaacug.....	1	1	GDM
.....uacaguacugAgauaacug.....	1	1	GDM
.....uaUaguacugugauaacug.....	2	1	GDM
.....uacaguacugugauaacGg.....	7	1	GDM
.....uacaguacugugauaacug.....	227	0	GDM
.....uacaguacugugGuaacug.....	3	1	GDM
.....uacaguacugugauUacug.....	1	1	GDM
.....uacaguacugugauaacuA.....	11	1	GDM
.....uacaguacuguCauaacuga.....	1	1	GDM
.....uacaguUcugugauaacuga.....	5	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugG.....	50	1	GDM
.....uacaguacuAugauaacuga.....	13	1	GDM
.....uacaguacuAugauaacuga.....	13	1	GDM
.....Aacaguacugugauaacuga.....	9	1	GDM
.....uacaUuacugugauaacuga.....	2	1	GDM
.....uacaguacugugauUcuga.....	4	1	GDM
.....uacaUuacugugauaacuga.....	13	1	GDM
.....uacaguacugugauaacuga.....	6650	0	GDM
.....uacaguacugugauUacuga.....	4	1	GDM
.....uacaguacugugaCaacuga.....	21	1	GDM
.....uacaguacugAgauaacuga.....	12	1	GDM
.....uacaguacugugauaacAga.....	11	1	GDM
.....uacaguacugugUuaacuga.....	4	1	GDM
.....uacaguacugugauaacCga.....	20	1	GDM
.....uacGguacugugauaacuga.....	45	1	GDM
.....uacagAacugugauaacuga.....	2	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugU.....	135	1	GDM
.....uacaguUcugugauaacuga.....	5	1	GDM
.....Cacaguacugugauaacuga.....	29	1	GDM
.....uacagCacugugauaacuga.....	23	1	GDM
.....uacaguacCgugauaacuga.....	28	1	GDM
.....Aacaguacugugauaacuga.....	9	1	GDM
.....uacaguacAgugauaacuga.....	24	1	GDM
.....uacaguacugugauaGcuga.....	30	1	GDM
.....uacaguacugugaAaacuga.....	3	1	GDM
.....uacaguacugugauaacuAa.....	3	1	GDM
.....uacagCacugugauaacuga.....	23	1	GDM
.....uacaguacugugauaGcuga.....	30	1	GDM
.....uacaguacugugauaGcuga.....	30	1	GDM
.....uacaguGcugugauaacuga.....	11	1	GDM
.....uacaguacugugUuaacuga.....	41	1	GDM
.....uacaUuacugugauaacuga.....	13	1	GDM
.....uacaguacCgugauaacuga.....	28	1	GDM
.....uacaguacugugauGacuga.....	25	1	GDM
.....uacaguaUugugauaacuga.....	10	1	GDM
.....Cacaguacugugauaacuga.....	29	1	GDM
.....uacaUuacugugauaacuga.....	13	1	GDM
.....uGcaguacugugauaacuga.....	19	1	GDM
.....uUcaguacugugauaacuga.....	3	1	GDM
.....uacaguAaugugauaacuga.....	2	1	GDM
.....uacaguacugugauGacuga.....	25	1	GDM
.....uCcaguacugugauaacuga.....	45	1	GDM
.....uacaguacAgugauaacuga.....	24	1	GDM
.....uGcaguacugugauaacuga.....	19	1	GDM
.....uacaguacugugauaacuUa.....	5	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugC.....	8	1	GDM
.....uCcaguacugugauaacuga.....	45	1	GDM
.....uacaguacugugaCaacuga.....	21	1	GDM
.....uacaguaUugugauaacuga.....	10	1	GDM
.....uacaguacugAgauaacuga.....	12	1	GDM
.....uacGguacugugauaacuga.....	45	1	GDM
.....uacaguacugugauUcuga.....	4	1	GDM
.....uacCguacugugauaacuga.....	5	1	GDM
.....uacaguGcugugauaacuga.....	11	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugG.....	50	1	GDM
.....uacaguacugugaAaacuga.....	3	1	GDM
.....uacaguacugugAauaacuga.....	5	1	GDM
.....Aacaguacugugauaacuga.....	9	1	GDM
.....uaUaguacugugauaacuga.....	14	1	GDM

acuguccuuuuocgguuaucaugguaccgaugcuguaauaucugaaagguacaguaucugugauaacugaaagaugguggu

.uacUguacugugauaacuga	15	1	GDM
.uacaguaucugugauaacugU	135	1	GDM
.Cacaguaucugugauaacuga	29	1	GDM
.uacagAACugugauaacuga	2	1	GDM
.uacaguaucugugauaacCGa	20	1	GDM
.uacaguaucugUAAuaacuga	5	1	GDM
.uGcaguaucugugauaacuga	19	1	GDM
.uacaguaucugugauGacuga	25	1	GDM
.uacCGuaucugugauaacuga	5	1	GDM
.uacaguaucugAGauaacuga	12	1	GDM
.uacaguaucugugauUacuga	4	1	GDM
.uacaguaucugCGauaacuga	42	1	GDM
.uacaguaucugUAAuaacuga	5	1	GDM
.uacaguaucugUuAACuga	4	1	GDM
.uacaguaucugCGauaacuga	42	1	GDM
.uacaguaucugugaaaUuga	16	1	GDM
.uacaguaucugugaaaUuga	16	1	GDM
.uacaguaucugUuAACuga	4	1	GDM
.uacUguacugugauaacuga	15	1	GDM
.uacUguacugugauaacugC	15	1	GDM
.uacaguaucugugauaacugC	8	1	GDM
.uacaguaCAGugauaacuga	24	1	GDM
.uacagCacugugauaacuga	23	1	GDM
.uacaguaucugugauaacuUa	5	1	GDM
.uacaUuacugugauaacuga	2	1	GDM
.uaGaguaucugugauaacuga	1	1	GDM
.uacaguaucugUGuaacuga	41	1	GDM
.uacaguaCcgugauaacuga	28	1	GDM
.uacaguaucugugauaacugU	135	1	GDM
.uacGguacugugauaacuga	45	1	GDM
.uacaguaucugugauaaGuga	2	1	GDM
.uacaguaucugugauaacugG	50	1	GDM
.uaUaguaucugugauaacuga	14	1	GDM
.uUcaguaucugugauaacuga	3	1	GDM
.uacaguaCuAugauaacuga	13	1	GDM
.uaUaguaucugugauaacuga	14	1	GDM
.uCcaguaucugugauaacuga	45	1	GDM
.uacaguaucugugauaacuga	6650	0	GDM
.uacaguaucugugaCaacuga	21	1	GDM
.uacaguaucugCGauaacuga	42	1	GDM
.uacaguaucugugauaacGga	1	1	GDM
.uacaguaucugugauaacCGa	20	1	GDM
.uacagGacugugauaacuga	2	1	GDM
.uacaguaUugugauaacuga	10	1	GDM
.uacaguaucugugauaacAGA	11	1	GDM
.uacaguaucugugauaacAGA	11	1	GDM
.uacaguaucugugauaaUuga	16	1	GDM
.uacaguaucugugauaacugC	8	1	GDM
.uacaguaAAugugauaacuga	2	1	GDM
.uacaguaucugugauaacuga	6650	0	GDM
.uacaguaucugGgauaacuga	1	1	GDM
.uacaguaucugugGuaacuga	41	1	GDM
.uacaguaucugugauaacugCa	3	1	GDM
.uacaguaCAGugauaacugaa	5	1	GDM
.uacaguaucugugauaacugaC	68	1	GDM
.uacaguaucugugauaacCGaa	7	1	GDM
.uUcaguaucugugauaacugaa	5	1	GDM
.uacaguaucugugauaacCGaa	7	1	GDM
.uacaguaucugugauaacugaC	68	1	GDM
.uacaguaucugGgauaacugaa	3	1	GDM
.uacagCacugugauaacugaa	9	1	GDM
.uacaguGcugugauaacugaa	11	1	GDM
.uacaguaucugugaCaacugaa	10	1	GDM
.uacaguUcugugauaacugaa	1	1	GDM
.uacaguaucugugauaacugaU	72	1	GDM
.uacaguaucugugauaacugaU	72	1	GDM
.uacaguaucugUAAuAACugaa	4	1	GDM
.uacaguaucugugauaacCGaa	7	1	GDM
.uacaguaCuAugauaacugaa	7	1	GDM

acuguccuuuuocgguuaucaugguaccgaugcuguaauaucugaaagguuacaguuacugugauaacugaaagaugguggu

.uacaguacugugauaacugCa.....	3	1	GDM
.uacUguacugugauaacugaa.....	10	1	GDM
.uacaguacugugauaacugGa.....	14	1	GDM
.uacaguGcugugauaacugaa.....	11	1	GDM
.uacaguacuAugauaacugaa.....	7	1	GDM
.uacaguacugugauaacugaU.....	72	1	GDM
.uacaguacugCgauaacugaa.....	15	1	GDM
.uacaguacugugUuacugaa.....	2	1	GDM
.uacaguacugugauGacugaa.....	7	1	GDM
.uaUaguacugugauaacugaa.....	3	1	GDM
.uacaguacugCgauaacugaa.....	15	1	GDM
.uacaguacuAugauaacugaa.....	7	1	GDM
.uacaguacugGgauaacugaa.....	3	1	GDM
.uacaguacugugauaacuAaa.....	5	1	GDM
.uacaguacugugauaacuUaa.....	4	1	GDM
.uacaguacugugGuaaacugaa.....	21	1	GDM
.uacUguacugugauaacugaa.....	10	1	GDM
.uacaguacugugGuaaacugaa.....	21	1	GDM
.uacaguacugugauaaUugaa.....	1	1	GDM
.uacaguacugugauUacugaa.....	1	1	GDM
.uacaguacugAgauaacugaa.....	4	1	GDM
.uacaguacugugauaaAugaa.....	2	1	GDM
.Aacaguacugugauaacugaa.....	4	1	GDM
.Cacaguacugugauaacugaa.....	7	1	GDM
.uGcaguacugugauaacugaa.....	15	1	GDM
.uacagCacugugauaacugaa.....	9	1	GDM
.uacaguacugugaAaacugaa.....	5	1	GDM
.uacaguacCgugauaacugaa.....	14	1	GDM
.uacaguacugugauGcugaa.....	16	1	GDM
.uacagAacugugauaacugaa.....	2	1	GDM
.uacaguacuUugauaacugaa.....	1	1	GDM
.uacaguacugugauaacugac.....	68	1	GDM
.uacaguacGgugauaacugaa.....	1	1	GDM
.uacaguacugugauaacugUa.....	3	1	GDM
.uacaguacugugauaacugUa.....	3	1	GDM
.uacaguacugugaCaacugaa.....	10	1	GDM
.uacaguacugAgauaacugaa.....	4	1	GDM
.uacaguaUugugauaacugaa.....	1	1	GDM
.uacaguacugugaCaacugaa.....	10	1	GDM
.uacaguacugCgauaacugaa.....	15	1	GDM
.uacaguacugugauaacugGa.....	14	1	GDM
.uacaguacugugauGacugaa.....	7	1	GDM
.uacaguacugugauaacugaG.....	21	1	GDM
.uacCguacugugauaacugaa.....	1	1	GDM
.uacaguacugugauaacugaa.....	2319	0	GDM
.uacAuuacugugauaacugaa.....	3	1	GDM
.uacGguacugugauaacugaa.....	30	1	GDM
.uacaguacugugauaacugGa.....	14	1	GDM
.uacaguacugugauaacugaG.....	21	1	GDM
.uacaguacuguaAaacugaa.....	4	1	GDM
.uacaguacugugauaacuUaa.....	4	1	GDM
.uacaguacugugauaacugaG.....	21	1	GDM
.uacaguacugugCuaaacugaa.....	1	1	GDM
.uUcaguacugugauaacugaa.....	5	1	GDM
.uacaguacCgugauaacugaa.....	14	1	GDM
.uGcaguacugugauaacugaa.....	15	1	GDM
.uacaguacugugGuaaacugaa.....	21	1	GDM
.uacaguacuguaAaacugaa.....	4	1	GDM
.uacaguacCgugauaacugaa.....	14	1	GDM
.uacaguacugugauaacuAaa.....	5	1	GDM
.uacaguacugugauGcugaa.....	16	1	GDM
.uacaguacAgugauaacugaa.....	5	1	GDM
.uacaguacugugauaacugaa.....	2319	0	GDM
.uacaguacugugaAaacugaa.....	5	1	GDM
.uGcaguacugugauaacugaa.....	15	1	GDM
.Aacaguacugugauaacugaa.....	4	1	GDM
.uacaguacugugauaacAgaa.....	2	1	GDM
.uacUguacugugauaacugaa.....	10	1	GDM
.Cacaguacugugauaacugaa.....	7	1	GDM

acuguccuuuuocgguuaucaugguaccgaugcuguaauaucugaaagguacaguuacugugauaacugaaagaugguggu

.....uacaguacugugauaacugaa.....	2319	0	GDM
.....uacaguacAgugauaacugaa.....	5	1	GDM
.....uacaguacugugauGacugaa.....	7	1	GDM
.....uacaguacugugauaaGugaa.....	1	1	GDM
.....uacGguacugugauaacugaa.....	30	1	GDM
.....uacGguacugugauaacugaa.....	30	1	GDM
.....uacaguGcugugauaacugaa.....	11	1	GDM
.....uacaAuacugugauaacugaa.....	3	1	GDM
.....uacGguacugugauaacugaag.....	2	1	GDM
.....uacaguacCgugauaacugaag.....	32	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugUag.....	6	1	GDM
.....uacaguacAgugauaacugaag.....	10	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaGg.....	35	1	GDM
.....uacaguacugCgauaacugaag.....	15	1	GDM
.....uacaguacugugauUcugaag.....	4	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugGag.....	25	1	GDM
.....uacaguacugUauaacugaag.....	7	1	GDM
.....uacaguaUugugauaacugaag.....	7	1	GDM
.....uacaguGcugugauaacugaag.....	10	1	GDM
.....uacaguUcugugauaacugaag.....	5	1	GDM
.....uacaguacugugauGacugaag.....	10	1	GDM
.....uacaguacugugauaaUugaag.....	16	1	GDM
.....uacaguacugAgauaacugaag.....	5	1	GDM
.....uacaguacugugauaacAgaag.....	2	1	GDM
.....uacaguacugugaCaacugaag.....	8	1	GDM
.....uaUaguacugugauaacugaag.....	9	1	GDM
.....uacaguacugCgauaacugaag.....	15	1	GDM
.....uacUguacugugauaacugaag.....	8	1	GDM
.....uacaguacugugauUacugaag.....	5	1	GDM
.....uacaguaAuugugauaacugaag.....	5	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaaU.....	404	1	GDM
.....uacagCacugugauaacugaag.....	14	1	GDM
.....Aacaguacugugauaacugaag.....	10	1	GDM
.....uCcaguacugugauaacugaag.....	13	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaGg.....	35	1	GDM
.....uCcaguacugugauaacugaag.....	13	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaag.....	4929	0	GDM
.....uacaguacugugaCaacugaag.....	8	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaaC.....	33	1	GDM
.....uacaguacugugaCaacugaag.....	8	1	GDM
.....uacaguacugugUaacugaag.....	22	1	GDM
.....uacaguacugugauaacCgaag.....	32	1	GDM
.....uacaguacCgugauaacugaag.....	32	1	GDM
.....uacaguacugugaAaacugaag.....	10	1	GDM
.....uacaguacugCgauaacugaag.....	15	1	GDM
.....uacCguacugugauaacugaag.....	2	1	GDM
.....uacagAacugugauaacugaag.....	1	1	GDM
.....uacUguacugugauaacugaag.....	8	1	GDM
.....uacaguacGgugauaacugaag.....	1	1	GDM
.....uGcaguacugugauaacugaag.....	26	1	GDM
.....uacaguacugugauaacCgaag.....	32	1	GDM
.....uacaUuacugugauaacugaag.....	2	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaaA.....	767	1	GDM
.....uacaguacugugaAaacugaag.....	10	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaUg.....	4	1	GDM
.....uacaguacugugUaacugaag.....	3	1	GDM
.....uacaguacugUauaacugaag.....	7	1	GDM
.....uacGguacugugauaacugaag.....	44	1	GDM
.....Aacaguacugugauaacugaag.....	10	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaaA.....	767	1	GDM
.....uacaguacugUauaacugaag.....	2	1	GDM
.....uacUguacugugauaacugaag.....	8	1	GDM
.....uaUaguacugugauaacugaag.....	9	1	GDM
.....uacagCacugugauaacugaag.....	14	1	GDM
.....Aacaguacugugauaacugaag.....	10	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaCg.....	95	1	GDM
.....uacaguacugugauaacuAaag.....	3	1	GDM
.....uacaguacugugauUacugaag.....	5	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaCg.....	95	1	GDM

acuguccuuuuocgguuaucaugguaccgaugcuguaauaucugaaagguacagucacugugauaacugaaagaugguggu

.....uacagCacugugauaacugaag.....	14	1	GDM
.....uacaguacAgugauaacugaag.....	10	1	GDM
.....uacaguacugugauaUcugaag.....	4	1	GDM
.....uacaguacugugauaacuUaag.....	1	1	GDM
.....uUcaguacugugauaacugaag.....	3	1	GDM
.....uacaAuaucugugauaacugaag.....	3	1	GDM
.....uacaguacuguguaaAugaag.....	3	1	GDM
.....uacaguacAgugauaacugaag.....	10	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaaC.....	33	1	GDM
.....uGcaguacugugauaacugaag.....	26	1	GDM
.....uacaguacugugauaacAgaag.....	2	1	GDM
.....uacGguacugugauaacugaag.....	44	1	GDM
.....uacaguacugugauaacGgaag.....	1	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaaU.....	404	1	GDM
.....uacaguacugugauaGcugaag.....	57	1	GDM
.....uacaguacugugauGacugaag.....	10	1	GDM
.....uacaguGcugugauaacugaag.....	10	1	GDM
.....uacaguacuguguaaUugaag.....	16	1	GDM
.....uacaguacugAgauaacugaag.....	5	1	GDM
.....uacGguacugugauaacugaag.....	44	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugUag.....	6	1	GDM
.....uacaguacugugauaacCgaag.....	32	1	GDM
.....uacaguacugugGuaacugaag.....	22	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaUg.....	4	1	GDM
.....uacaguacuAugaauaacugaag.....	19	1	GDM
.....uacaguacugugauaGcugaag.....	57	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaCg.....	95	1	GDM
.....uCcaguacugugauaacugaag.....	13	1	GDM
.....uacaguacuUugaauaacugaag.....	1	1	GDM
.....uacaguaUugugauaacugaag.....	7	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaaC.....	33	1	GDM
.....uacaguacugugauaGcugaag.....	57	1	GDM
.....uGcaguacugugauaacugaag.....	26	1	GDM
.....uacaguacuCugauaacugaag.....	1	1	GDM
.....uacaguacuAugaauaacugaag.....	19	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaGg.....	35	1	GDM
.....uacaguaUugugauaacugaag.....	7	1	GDM
.....uaGaguacugugauaacugaag.....	1	1	GDM
.....uacaguacuguguaaUugaag.....	16	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugGag.....	25	1	GDM
.....uacaguacugugaAaacugaag.....	10	1	GDM
.....uacaguacCgugauaacugaag.....	32	1	GDM
.....uacaguacuAugaauaacugaag.....	19	1	GDM
.....uacaguacuAugaauaacugaag.....	5	1	GDM
.....uacaguacuguguaaAugaag.....	3	1	GDM
.....uacaguUcugugauaacugaag.....	5	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaag.....	4929	0	GDM
.....uacaguacugugauaacugGag.....	25	1	GDM
.....Gacaguacugugauaacugaag.....	2	1	GDM
.....Cacaguacugugauaacugaag.....	23	1	GDM
.....uacaguacugugauUacugaag.....	5	1	GDM
.....uacaguacuguguaaauaacugaag.....	7	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugCag.....	1	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaaA.....	767	1	GDM
.....uacaguacugugaGaacugaag.....	1	1	GDM
.....uacaguacugugGuaacugaag.....	22	1	GDM
.....Cacaguacugugauaacugaag.....	23	1	GDM
.....uaAaguacugugauaacugaag.....	1	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaag.....	4929	0	GDM
.....uacaguacugugauaacugaaU.....	404	1	GDM
.....uaUaguacugugauaacugaag.....	9	1	GDM
.....Cacaguacugugauaacugaag.....	23	1	GDM
.....uacaguacugugUauaacugaag.....	2	1	GDM
.....uacaguacugugauaUcugaag.....	4	1	GDM
.....uacaguacugugUuaacugaag.....	3	1	GDM
.....uacaUuaucugugauaacugaaga.....	2	1	GDM
.....uacaguacugugGuaacugaaga.....	5	1	GDM
.....uGcaguacugugauaacugaaga.....	3	1	GDM
.....uacaguacAgugauaacugaaga.....	3	1	GDM

acuguccuuuuocgguuuaucaugguaccgaugcuguaauaucugaaagguaacaguacugugauaacugaaagauggggu

.....uacaguacugugauaacugaagC.....	45	1	GDM
.....uacaguacugCgauaacugaaga.....	3	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaagC.....	45	1	GDM
.....uacaguacugugauUaacugaaga.....	2	1	GDM
.....uacaguacugAgauaacugaaga.....	2	1	GDM
.....uacaguacugugUaacugaaga.....	5	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaaAa.....	14	1	GDM
.....uacaguGcugugauaacugaaga.....	1	1	GDM
.....uacaguacugugauGaacugaaga.....	1	1	GDM
.....Cacaguacugugauaacugaaga.....	2	1	GDM
.....uacaguacuAugauaacugaaga.....	2	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaaga.....	530	0	GDM
.....uaUaguacugugauaacugaaga.....	2	1	GDM
.....uGcaguacugugauaacugaaga.....	3	1	GDM
.....uacaguacuAugauaacugaaga.....	2	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaaUa.....	3	1	GDM
.....uacaguacugugUaacugaaga.....	5	1	GDM
.....uacaguacugAgauaacugaaga.....	2	1	GDM
.....uacGguacugugauaacugaaga.....	2	1	GDM
.....Cacaguacugugauaacugaaga.....	2	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaaga.....	530	0	GDM
.....uacaguacugugauaacugGaga.....	4	1	GDM
.....uacaguacuguaAaacugaaga.....	2	1	GDM
.....uacagCacugugauaacugaaga.....	1	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaagC.....	45	1	GDM
.....uacaguacugGgauaacugaaga.....	1	1	GDM
.....uacGguacugugauaacugaaga.....	2	1	GDM
.....uacaguacuguaAaacugaaga.....	2	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaagU.....	758	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaUga.....	1	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaaAa.....	14	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaagU.....	758	1	GDM
.....uacaAaacugugauaacugaaga.....	1	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaaAa.....	14	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaaga.....	530	0	GDM
.....uacaguacugugauaGcugaaga.....	7	1	GDM
.....uacaguaUugugauaacugaaga.....	1	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaagU.....	758	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugGaga.....	4	1	GDM
.....uacagAacugugauaacugaaga.....	1	1	GDM
.....uacaguacugCgauaacugaaga.....	3	1	GDM
.....uacaguacugugauaacCgaaga.....	1	1	GDM
.....uacaguacugugauaGcugaaga.....	7	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaGga.....	1	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugGaga.....	4	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaagaa.....	3	0	GDM
.....uacaguacugugauaacugaagUa.....	12	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaaAaa.....	3	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaagUa.....	12	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaagaGu.....	4	1	GDM
.....uacaguacugugauaacugaagaGu.....	4	1	GDM
.....acaguacugugauaacug.....	1	0	GDM
.....acaguacugugauaacuga.....	9	0	GDM
.....acaguacugugauaacuga.....	9	0	GDM
.....acaguacugugauaacugaag.....	20	0	GDM
.....acaguacugugauaacugaag.....	20	0	GDM
.....acaguacugugauaacugaag.....	20	0	GDM
.....acaguacugugauaacugaagU.....	5	1	GDM
.....acaguacugugauaacugaCg.....	1	1	GDM
.....acaguacugugauaacugaagU.....	12	1	GDM
.....acaguacugugauaacugaagU.....	12	1	GDM
.....acaguacugugauaacugaagU.....	12	1	GDM
.....acaguacugugauaacugaaga.....	1	0	GDM
.....caguacugugauaacuga.....	2	0	GDM
.....caguacugugauaacuga.....	2	0	GDM
.....caguacugugauaacugaa.....	1	0	GDM
.....caguacugugauaGcugaag.....	1	1	GDM
.....caguacugugauaacugaaA.....	4	1	GDM

acuguccuuuuocgguuaucaugguaccggaugcuguauaucugaaagguaacagucugugauaacugaaagaugguggu

.....caguacugugauaacugaag.....	1	0	GDM
.....caguacugugauaacuAaag.....	1	1	GDM
.....caguacugugGuaacugaaga.....	1	1	GDM
.....caguacugugauaacugaagU.....	3	1	GDM
.....caguacugugauaacugaaga.....	1	0	GDM
.....caguacCgugauaacugaaga.....	1	1	GDM
.....caguacugugauaacugaagaa.....	2	0	GDM
.....caguacugugauaacugaagaGu.....	2	1	GDM
.....guacugugauaacugaag.....	3	0	GDM
.....guacugugauaacugaaA.....	2	1	GDM
.....guacugugauaacugaag.....	3	0	GDM
.....uauaucugaaagguaacagucugu.....	1	0	Z1_
.....guacagucugugauaac.....	4	0	Z1_
.....guacagucugCgauaac.....	2	1	Z1_
.....guacagucugugauaaUu.....	3	1	Z1_
.....guCagucugugauaac.....	4	1	Z1_
.....guacagucugugauaac.....	251	0	Z1_
.....guacagucugugauaacA.....	9	1	Z1_
.....Uuacagucugugauaac.....	1	1	Z1_
.....guacagucugugGuaacu.....	1	1	Z1_
.....guacagucugugauaacC.....	22	1	Z1_
.....Auaacagucugugauaac.....	1	1	Z1_
.....guacagucugugauaacG.....	2	1	Z1_
.....guacagCacugugauaac.....	1	1	Z1_
.....gCacagucugugauaac.....	1	1	Z1_
.....guacagucugugauUacu.....	1	1	Z1_
.....guacaAuaacugugauaac.....	1	1	Z1_
.....guacagucugugauGcu.....	2	1	Z1_
.....guacagucugugauCcu.....	1	1	Z1_
.....guacGguacugugauaac.....	2	1	Z1_
.....guaUaguacugugauaac.....	2	1	Z1_
.....guacagucugugauaacCg.....	2	1	Z1_
.....guaUaguacugugauaacug.....	1	1	Z1_
.....guGcagucugugauaacug.....	1	1	Z1_
.....guacagucugugauaaUug.....	5	1	Z1_
.....guacagucugugGuaacug.....	1	1	Z1_
.....guacagucugugauaacug.....	98	0	Z1_
.....guacagucugugauaacuA.....	1	1	Z1_
.....guacCguacugugauaacug.....	1	1	Z1_
.....gCacagucugugauaacug.....	1	1	Z1_
.....guacagucugCgauaacug.....	2	1	Z1_
.....guacagucugugauGcug.....	1	1	Z1_
.....guacGguacugugauaacug.....	4	1	Z1_
.....Auaacagucugugauaacug.....	2	1	Z1_
.....guacagCacugugauaacug.....	1	1	Z1_
.....guaAagucugugauaacuga.....	1	1	Z1_
.....guacagucugugauaacugG.....	7	1	Z1_
.....guacagucugugauGacuga.....	2	1	Z1_
.....guacaAuaacugugauaacuga.....	2	1	Z1_
.....guacaCuacugugauaacuga.....	1	1	Z1_
.....guacagucugugauaacugU.....	15	1	Z1_
.....guacagucAguauaacuga.....	2	1	Z1_
.....guacagucuaugauaacuga.....	1	1	Z1_
.....guacagucugugauaacGga.....	2	1	Z1_
.....guacGguacugugauaacuga.....	3	1	Z1_
.....guacagucugAgauaacuga.....	1	1	Z1_
.....guCagucugugauaacuga.....	7	1	Z1_
.....guacaguGcugugauaacuga.....	1	1	Z1_
.....guacagucugugauaacCga.....	4	1	Z1_
.....guacagCacugugauaacuga.....	2	1	Z1_
.....guGcagucugugauaacuga.....	1	1	Z1_
.....Auaacagucugugauaacuga.....	2	1	Z1_
.....guacagucugugauGcuga.....	7	1	Z1_
.....Uuacagucugugauaacuga.....	1	1	Z1_
.....guaUaguacugugauaacuga.....	3	1	Z1_
.....guacagucugugGuaacuga.....	6	1	Z1_
.....guacagucugCgauaacuga.....	10	1	Z1_
.....guacaguaUugugauaacuga.....	2	1	Z1_

acuguccuuuuocgguuaucaugguaccgaugcuguaauaucugaaagguacagucugugauaacugaaagaugguggu

.....guacagucuguaAuaacuga.....	1	1	Z1_
.....guacagucugugaCaacuga.....	1	1	Z1_
.....guacagucuguguaaUuga.....	1	1	Z1_
.....guacagucuguguaaacuga.....	562	0	Z1_
.....gAacagucuguguaaacuga.....	1	1	Z1_
.....guacagucCguguaaacuga.....	2	1	Z1_
.....guacagucuguguaaacugGa.....	1	1	Z1_
.....gCacagucuguguaaacugaa.....	3	1	Z1_
.....guacagucuguguaGcugaa.....	4	1	Z1_
.....guacaguCcuguguaaacugaa.....	1	1	Z1_
.....guacagucuguguaaacugaa.....	365	0	Z1_
.....guacagucugugGuaaacugaa.....	1	1	Z1_
.....guacagucCguguaaacugaa.....	1	1	Z1_
.....guacagucugCguaaacugaa.....	3	1	Z1_
.....Auaacagucuguguaaacugaa.....	3	1	Z1_
.....guacUguacuguguaaacugaa.....	1	1	Z1_
.....guacGuaucuguguaaacugaa.....	3	1	Z1_
.....guacagucugugauGacugaa.....	3	1	Z1_
.....guaUaguacuguguaaacugaa.....	1	1	Z1_
.....guacagucugAguaaacugaa.....	1	1	Z1_
.....guacagucuguguaaacugaG.....	2	1	Z1_
.....guacagucuguguaaacugaC.....	27	1	Z1_
.....guacaguaUuguguaaacugaa.....	2	1	Z1_
.....guacagucuguguaaUugaa.....	1	1	Z1_
.....Uuaacagucuguguaaacugaa.....	1	1	Z1_
.....guCcagucuguguaaacugaa.....	1	1	Z1_
.....guacagucuguguaaacugUa.....	1	1	Z1_
.....guacagucugugaCaacugaa.....	1	1	Z1_
.....guacagucuguguaaacCgaa.....	6	1	Z1_
.....guacagucuguguaaacugaU.....	19	1	Z1_
.....guacagucugugUuaaacugaa.....	1	1	Z1_
.....guacagucuguguaaacugaaA.....	56	1	Z1_
.....guacagucuguguaaacugaag.....	9	0	Z1_
.....guacagucuguguaaacugaaC.....	2	1	Z1_
.....guacagucuguguaaacugaaU.....	7	1	Z1_
.....guacagucuguguaaacugaaUa.....	2	1	Z1_
.....guacagucuguguaaacugaaAa.....	1	1	Z1_
.....guacagucuguguaaacugaaga.....	1	0	Z1_
.....uacagucuguguaacu.....	9	0	Z1_
.....uacagucuguguaaacC.....	2	1	Z1_
.....Cacagucuguguaacu.....	1	1	Z1_
.....uacagucugugaCaacug.....	2	1	Z1_
.....uacagucuguguaaUug.....	1	1	Z1_
.....uacagucugCguaaacug.....	2	1	Z1_
.....uacagucuguguaacuA.....	2	1	Z1_
.....uacagucuguguaGcug.....	2	1	Z1_
.....uacagucugugauGacug.....	2	1	Z1_
.....uacagucuguguaaacug.....	39	0	Z1_
.....uacagucuguguaGcuga.....	4	1	Z1_
.....uacagucuguguaaacugC.....	2	1	Z1_
.....uacagucuguguaaacuga.....	1153	0	Z1_
.....uacagucuguguaaacugU.....	11	1	Z1_
.....uacagCacuguguaaacuga.....	4	1	Z1_
.....uacagucugugGuaaacuga.....	3	1	Z1_
.....uacagucuguguaaacAga.....	1	1	Z1_
.....Cacagucuguguaaacuga.....	3	1	Z1_
.....uacagucuguguaaacuAa.....	2	1	Z1_
.....uCcagucuguguaaacuga.....	3	1	Z1_
.....Gacagucuguguaaacuga.....	1	1	Z1_
.....uaUaguacuguguaaacuga.....	5	1	Z1_
.....uacaUuacuguguaaacuga.....	1	1	Z1_
.....uaGagucuguguaaacuga.....	1	1	Z1_
.....uacagGacuguguaaacuga.....	1	1	Z1_
.....uacagucugugUuaaacuga.....	2	1	Z1_
.....uacagucuguguaaAuga.....	1	1	Z1_
.....uacagucuguguaaacCga.....	4	1	Z1_
.....uacagucugugaAaacuga.....	3	1	Z1_
.....uacagucuguguaaacugG.....	8	1	Z1_
.....uacGguacuguguaaacuga.....	8	1	Z1_

acuguccuuuuuogguuaucagguaccgaugcuguaauaucugaaagguacagucuguguaucugaaagaugguggu

.....Aacaguacuguguaacuga.....	1	1	Z1_
.....uacUguacuguguaacuga.....	3	1	Z1_
.....uacaguacUuguaacuga.....	2	1	Z1_
.....uacaguacugugaCaacuga.....	5	1	Z1_
.....uacCguacuguguaacuga.....	1	1	Z1_
.....uacaguacUuguaacuga.....	2	1	Z1_
.....uGcaguacuguguaacuga.....	4	1	Z1_
.....uacaguacAguguaacuga.....	3	1	Z1_
.....uacaguacCguguaacuga.....	5	1	Z1_
.....uacaguacugCguaacuga.....	9	1	Z1_
.....uacagCacuguguaacugaa.....	2	1	Z1_
.....uacGguacuguguaacugaa.....	4	1	Z1_
.....uacaguacuguguaacCgaa.....	3	1	Z1_
.....uacCguacuguguaacugaa.....	1	1	Z1_
.....uacaguGcuguguaacugaa.....	2	1	Z1_
.....Cacaguacuguguaacugaa.....	1	1	Z1_
.....uacaguacuguguaacugaU.....	16	1	Z1_
.....uacaAucuguguaacugaa.....	1	1	Z1_
.....uacaguCcuguguaacugaa.....	3	1	Z1_
.....uacaguacuguguaacugG.....	2	1	Z1_
.....uacaguacugugaCaacugaa.....	1	1	Z1_
.....uacaguacuguguaacugaC.....	11	1	Z1_
.....uacaguacuguguaacugaG.....	1	1	Z1_
.....uacaguacAguguaacugaa.....	1	1	Z1_
.....uacaguacugCguaacugaa.....	2	1	Z1_
.....uacaguacCguguaacugaa.....	2	1	Z1_
.....uacaguacugugauGacugaa.....	1	1	Z1_
.....uGcaguacuguguaacugaa.....	1	1	Z1_
.....uacaguacuguguaacugaa.....	460	0	Z1_
.....uacaguacugugGuaacugaa.....	3	1	Z1_
.....uacagAacuguguaacugaa.....	1	1	Z1_
.....uacGguacuguguaacugaag.....	6	1	Z1_
.....uacaguacCguguaacugaag.....	5	1	Z1_
.....uacaguacuguguaacugaaA.....	123	1	Z1_
.....uaUaguacuguguaacugaag.....	5	1	Z1_
.....uacaguacuguguaacCgaag.....	2	1	Z1_
.....uacaguacugUuaacugaag.....	1	1	Z1_
.....uacaguacAguguaacugaag.....	2	1	Z1_
.....Cacaguacuguguaacugaag.....	1	1	Z1_
.....uacaguacuguguaacugaaC.....	7	1	Z1_
.....uacagCacuguguaacugaag.....	3	1	Z1_
.....uacaguacuguguaacugaag.....	779	0	Z1_
.....uacaguGcuguguaacugaag.....	2	1	Z1_
.....uacaguacuguguaacUaag.....	1	1	Z1_
.....uacaguacuguguaacugUag.....	2	1	Z1_
.....uacaguacugugaAaacugaag.....	1	1	Z1_
.....uUcaguacuguguaacugaag.....	2	1	Z1_
.....uacaguaUuguguaacugaag.....	1	1	Z1_
.....uacaguacuguguaacugaUg.....	1	1	Z1_
.....uacUguacuguguaacugaag.....	2	1	Z1_
.....uacaUuacuguguaacugaag.....	1	1	Z1_
.....uacaguacugAguaacugaag.....	1	1	Z1_
.....uGcaguacuguguaacugaag.....	6	1	Z1_
.....uacCguacuguguaacugaag.....	2	1	Z1_
.....uaAaguacuguguaacugaag.....	1	1	Z1_
.....uacaguacuguguaacugGag.....	1	1	Z1_
.....uacaguacuguguaacugaaU.....	65	1	Z1_
.....uacaguacuguguaaUugaag.....	5	1	Z1_
.....uacaguacugugaCaacugaag.....	2	1	Z1_
.....uacaguacugugGuaacugaag.....	9	1	Z1_
.....uacaguacuguguaacugaGg.....	3	1	Z1_
.....uacaguacuguguaaGcugaag.....	2	1	Z1_
.....uacaguacuguaAuaacugaag.....	1	1	Z1_
.....Aacaguacuguguaacugaag.....	1	1	Z1_
.....uCcaguacuguguaacugaag.....	2	1	Z1_
.....uacaguacuguguaacugaaga.....	109	0	Z1_
.....uacaguacuguguaacugaagU.....	152	1	Z1_
.....uacaguacCguguaacugaaga.....	3	1	Z1_
.....uacaguacuguguaaCugaaga.....	2	1	Z1_

acuguccuuuucgguuaucaugguaccgaugcuguauaucugaagguuacaguacugugauaacugaagaauggguggu

.....uacag <u>u</u> acugugaCaacugaaga.....	1	1	Z1_
.....Aacag <u>u</u> acugugauaacugaaga.....	1	1	Z1_
.....uacag <u>u</u> acugugauaacuga <u>U</u> a.....	1	1	Z1_
.....u <u>C</u> cag <u>u</u> acugugauaacugaaga.....	1	1	Z1_
.....uacag <u>u</u> acugugauaacug <u>U</u> aga.....	1	1	Z1_
.....uacag <u>u</u> acugugauaacuga <u>A</u> a.....	1	1	Z1_
.....uacag <u>u</u> acugugauaacuga <u>A</u> A.....	4	1	Z1_
.....uacag <u>u</u> acugugauaacugaag <u>C</u>	8	1	Z1_
.....acag <u>u</u> acugugauaacuga.....	2	0	Z1_
.....acag <u>u</u> acugugauaacuga <u>a</u>	2	0	Z1_
.....acag <u>u</u> acugugauaacugaag.....	2	0	Z1_
.....acag <u>u</u> acugugauaacuga <u>A</u>	1	1	Z1_
.....acag <u>u</u> acugugauaacugaag <u>U</u>	18	1	Z1_
.....acag <u>u</u> acugugauaacugaag <u>C</u>	2	1	Z1_
.....cag <u>u</u> acugugauaacuga <u>a</u>	1	0	Z1_
.....cag <u>u</u> acugugauaacugaag <u>a</u>	1	0	Z1_
.....cag <u>u</u> acugugauaacugaag <u>a</u> Gu.....	3	1	Z1_
.....guacugugauaacugaag.....	1	1	Z1_
.....guacugugauaacugaag.....	1	0	Z1_
.....guacugugauaacugaag <u>U</u>	1	1	Z1_