Repetition 0	8:59 — Repetition 1	Repetition 2	Repetition 3	Repetition 4	Repetition 5
	Repetition 7				
	Repetition 13				
	Repetition 19				
	Repetition 25				
	Repetition 31				
	Repetition 37				
	Repetition 43 20				
	8:5 → → → Repetition 49				
	Repetition 73				
	Repetition 79				
	Repetition 85				
	Repetition 91				
	Repetition 97				
	Repetition 103				
	Repetition 109 3:5				
	Repetition 115				
	Repetition 121				
	Repetition 127				
	Repetition 133				
	Repetition 139				
	Repetition 145				
	Repetition 151 58				
	Repetition 157				
	Repetition 163				
allgather allreduceallredug- earbieg nse ignerbælhgætifigerrasbebrgsætiggeræsbebrgsætifnpe4 subgroup-8	allgather allreduceallredug-æarbinegnseignnearbællngsætifngearrasbebrgsnetingerædsbebrgsnetinger4subgroup-8	allgather allreduceallredug- erarbine gnseigfnærbædingsætin	o — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	allgather allreduceallredug-∉arbinegnseignearbællnsætifngærrasbæbnsætigneæbæbæbsætigneæbæbæbsætifngæræsbæbnsætifnæræsbæbnsætifnæræsbæbnsætifnæræsbæbnsætifnæræsbæbnsætifnæræsbæbnsætifnæræsbæbnsætifnæræsbæbnsætifnæræsbæbnsætifnæræsbæbnsætifnæræsbæbnsætifnæræsbæbnsætifnæræsbæbnsætifnæræsbæbnsætifnæræsbæbnsætifnæræsbætifnæræsbætifnætifnætifnætifnætifnætifnætifnætifn	allgather allreduceallredug-æarbinegiseiginærbælingsætifngærrasbudorgsætignæræsbudorgsætifnpen4subgroup-8