MLFQ 1초 단위 시뮬레이션 로그 (수정본)

⏱️ t = 0  
도착: P1(Q0), P2(Q0), P3(Q1)  
P1 실행 (used=1/8)

⏱️ t = 1  
P1 실행 (used=2/8)

⏱️ t = 2  
도착: P4(Q2)  
P1 실행 (used=3/8)

⏱️ t = 3  
P1 실행 (used=4/8)

⏱️ t = 4  
P1 실행 (used=5/8)

⏱️ t = 5  
P1 실행 (used=6/8)

⏱️ t = 6  
도착: P5(Q1)  
P1 실행 (used=7/8)

⏱️ t = 7  
P1 실행 (used=8/8)  
P1 → 타임퀀텀 소모 → Q1로 강등

⏱️ t = 8  
P2 실행 (used=1/8)

⏱️ t = 9  
P2 실행 (used=2/8)

⏱️ t = 10  
P2 실행 (used=3/8)

⏱️ t = 11  
P2 실행 (used=4/8)

⏱️ t = 12  
P2 실행 (used=5/8)

⏱️ t = 13  
P2 실행 (used=6/8)

⏱️ t = 14  
P2 실행 (used=7/8)

⏱️ t = 15  
P2 실행 (used=8/8)  
P2 → 타임퀀텀 소모 → Q1로 강등

⏱️ t = 16  
P3 실행 (used=1/16)

⏱️ t = 17  
P3 실행 (used=2/16)

⏱️ t = 18  
P3 실행 (used=3/16)

⏱️ t = 19  
P3 실행 (used=4/16)

⏱️ t = 20  
P3 실행 (used=5/16)

⏱️ t = 21  
P3 실행 (used=6/16)

⏱️ t = 22  
P3 실행 (used=7/16)

⏱️ t = 23  
P3 실행 (used=8/16)

⏱️ t = 24  
P3 실행 (used=9/16)

⏱️ t = 25  
P3 실행 (used=10/16)

⏱️ t = 26  
P3 실행 (used=11/16)

⏱️ t = 27  
P3 실행 (used=12/16)

⏱️ t = 28  
P3 실행 (used=13/16)

⏱️ t = 29  
P3 실행 (used=14/16)

⏱️ t = 30  
P3 실행 (used=15/16)

⏱️ t = 31  
P3 실행 (used=16/16)  
P3 → 타임퀀텀 소모 → Q2로 강등

⏱️ t = 32  
P5 실행 (used=1/16)

⏱️ t = 33  
P5 실행 (used=2/16)

⏱️ t = 34  
P5 실행 (used=3/16)

⏱️ t = 35  
P5 실행 (used=4/16)

⏱️ t = 36  
P5 실행 (used=5/16)

⏱️ t = 37  
P5 실행 (used=6/16)

⏱️ t = 38  
P5 실행 (used=7/16)

⏱️ t = 39  
P5 실행 (used=8/16)

⏱️ t = 40  
P5 실행 (used=9/16)

⏱️ t = 41  
P5 실행 (used=10/16)

⏱️ t = 42  
P5 실행 (used=11/16)

⏱️ t = 43  
P5 실행 (used=12/16)

⏱️ t = 44  
P5 실행 (used=13/16)

⏱️ t = 45  
P5 실행 (used=14/16)

⏱️ t = 46  
P5 실행 (used=15/16)

⏱️ t = 47  
P5 실행 (used=16/16)  
P5 → 타임퀀텀 소모 → Q2로 강등

⏱️ t = 48  
P1 실행 (used=1/16)

⏱️ t = 49  
P1 실행 (used=2/16)

⏱️ t = 50  
P1 실행 (used=3/16)

⏱️ t = 51  
P1 실행 (used=4/16)

⏱️ t = 52  
P1 실행 (used=5/16)

⏱️ t = 53  
P1 실행 (used=6/16)

⏱️ t = 54  
P1 실행 (used=7/16)

⏱️ t = 55  
P1 실행 (used=8/16)

⏱️ t = 56  
P1 실행 (used=9/16)

⏱️ t = 57  
P1 실행 (used=10/16)

⏱️ t = 58  
P1 실행 (used=11/16)

⏱️ t = 59  
P1 실행 (used=12/16)

⏱️ t = 60  
P1 실행 (used=13/16)

⏱️ t = 61  
P1 실행 (used=14/16)

⏱️ t = 62  
P1 실행 (used=15/16)

⏱️ t = 63  
P1 실행 (used=16/16)  
P1 → 타임퀀텀 소모 → Q2로 강등

⏱️ t = 64  
P2 실행 (used=1/16)

⏱️ t = 65  
P2 실행 (used=2/16)

⏱️ t = 66  
P2 실행 (used=3/16)

⏱️ t = 67  
P2 실행 (used=4/16)

⏱️ t = 68  
P2 실행 (used=5/16)

⏱️ t = 69  
P2 실행 (used=6/16)

⏱️ t = 70  
P2 실행 (used=7/16)

⏱️ t = 71  
P2 실행 (used=8/16)

⏱️ t = 72  
P2 실행 (used=9/16)

⏱️ t = 73  
P2 실행 (used=10/16)

⏱️ t = 74  
P2 실행 (used=11/16)

⏱️ t = 75  
P2 실행 (used=12/16)

⏱️ t = 76  
P2 실행 (used=13/16)

⏱️ t = 77  
P2 실행 (used=14/16)

⏱️ t = 78  
P2 실행 (used=15/16)

⏱️ t = 79  
P2 실행 (used=16/16)  
P2 → 타임퀀텀 소모 → Q2로 강등

⏱️ t = 80  
P4 실행 (used=1/32)

⏱️ t = 81  
P4 실행 (used=2/32)

⏱️ t = 82  
P4 실행 (used=3/32)

⏱️ t = 83  
P4 실행 (used=4/32)

⏱️ t = 84  
P4 실행 (used=5/32)

⏱️ t = 85  
P4 실행 (used=6/32)

⏱️ t = 86  
P4 실행 (used=7/32)

⏱️ t = 87  
P4 실행 (used=8/32)

⏱️ t = 88  
P4 실행 (used=9/32)

⏱️ t = 89  
P4 실행 (used=10/32)

⏱️ t = 90  
P4 실행 (used=11/32)

⏱️ t = 91  
P4 실행 (used=12/32)

⏱️ t = 92  
P4 실행 (used=13/32)

⏱️ t = 93  
P4 실행 (used=14/32)

⏱️ t = 94  
P4 실행 (used=15/32)

⏱️ t = 95  
P4 실행 (used=16/32)

⏱️ t = 96  
P4 실행 (used=17/32)

⏱️ t = 97  
P4 실행 (used=18/32)

⏱️ t = 98  
P4 실행 (used=19/32)

⏱️ t = 99  
P4 실행 (used=20/32)

⏱️ t = 100  
P4 실행 (used=21/32)

⏱️ t = 101  
P4 실행 (used=22/32)

⏱️ t = 102  
P4 실행 (used=23/32)

⏱️ t = 103  
P4 실행 (used=24/32)

⏱️ t = 104  
P4 실행 (used=25/32)

⏱️ t = 105  
P4 실행 (used=26/32)

⏱️ t = 106  
P4 실행 (used=27/32)

⏱️ t = 107  
P4 실행 (used=28/32)

⏱️ t = 108  
P4 실행 (used=29/32)

⏱️ t = 109  
P4 실행 (used=30/32)

⏱️ t = 110  
P4 실행 (used=31/32)

⏱️ t = 111  
P4 실행 (used=32/32)

⏱️ t = 112  
P3 실행 (used=1/32)

⏱️ t = 113  
P3 실행 (used=2/32)

⏱️ t = 114  
P3 실행 (used=3/32)

⏱️ t = 115  
P3 실행 (used=4/32)

⏱️ t = 116  
P3 실행 (used=5/32)

⏱️ t = 117  
P3 실행 (used=6/32)

⏱️ t = 118  
P3 실행 (used=7/32)

⏱️ t = 119  
P3 실행 (used=8/32)

⏱️ t = 120  
P3 실행 (used=9/32)

⏱️ t = 121  
P3 실행 (used=10/32)

⏱️ t = 122  
P3 실행 (used=11/32)

⏱️ t = 123  
P3 실행 (used=12/32)

⏱️ t = 124  
P3 실행 (used=13/32)

⏱️ t = 125  
P3 실행 (used=14/32)  
✅ P3 종료 (총 소요 시간: 126초)

⏱️ t = 126  
P5 실행 (used=1/32)

⏱️ t = 127  
P5 실행 (used=2/32)

⏱️ t = 128  
P5 실행 (used=3/32)

⏱️ t = 129  
P5 실행 (used=4/32)

⏱️ t = 130  
P5 실행 (used=5/32)

⏱️ t = 131  
P5 실행 (used=6/32)

⏱️ t = 132  
P5 실행 (used=7/32)

⏱️ t = 133  
P5 실행 (used=8/32)

⏱️ t = 134  
P5 실행 (used=9/32)

⏱️ t = 135  
P5 실행 (used=10/32)

⏱️ t = 136  
P5 실행 (used=11/32)

⏱️ t = 137  
P5 실행 (used=12/32)

⏱️ t = 138  
P5 실행 (used=13/32)

⏱️ t = 139  
P5 실행 (used=14/32)

⏱️ t = 140  
P5 실행 (used=15/32)

⏱️ t = 141  
P5 실행 (used=16/32)

⏱️ t = 142  
P5 실행 (used=17/32)

⏱️ t = 143  
P5 실행 (used=18/32)

⏱️ t = 144  
P5 실행 (used=19/32)  
✅ P5 종료 (총 소요 시간: 139초)

⏱️ t = 145  
P1 실행 (used=1/32)  
✅ P1 종료 (총 소요 시간: 146초)

⏱️ t = 146  
P2 실행 (used=1/32)

⏱️ t = 147  
P2 실행 (used=2/32)

⏱️ t = 148  
P2 실행 (used=3/32)

⏱️ t = 149  
P2 실행 (used=4/32)

⏱️ t = 150  
P2 실행 (used=5/32)

⏱️ t = 151  
P2 실행 (used=6/32)

⏱️ t = 152  
P2 실행 (used=7/32)

⏱️ t = 153  
P2 실행 (used=8/32)

⏱️ t = 154  
P2 실행 (used=9/32)

⏱️ t = 155  
P2 실행 (used=10/32)

⏱️ t = 156  
P2 실행 (used=11/32)

⏱️ t = 157  
P2 실행 (used=12/32)

⏱️ t = 158  
P2 실행 (used=13/32)

⏱️ t = 159  
P2 실행 (used=14/32)

⏱️ t = 160  
P2 실행 (used=15/32)

⏱️ t = 161  
P2 실행 (used=16/32)  
✅ P2 종료 (총 소요 시간: 162초)

⏱️ t = 162  
P4 실행 (used=1/32)

⏱️ t = 163  
P4 실행 (used=2/32)

⏱️ t = 164  
P4 실행 (used=3/32)

⏱️ t = 165  
P4 실행 (used=4/32)

⏱️ t = 166  
P4 실행 (used=5/32)

⏱️ t = 167  
P4 실행 (used=6/32)

⏱️ t = 168  
P4 실행 (used=7/32)

⏱️ t = 169  
P4 실행 (used=8/32)

⏱️ t = 170  
P4 실행 (used=9/32)

⏱️ t = 171  
P4 실행 (used=10/32)

⏱️ t = 172  
P4 실행 (used=11/32)

⏱️ t = 173  
P4 실행 (used=12/32)

⏱️ t = 174  
P4 실행 (used=13/32)

⏱️ t = 175  
P4 실행 (used=14/32)

⏱️ t = 176  
P4 실행 (used=15/32)

⏱️ t = 177  
P4 실행 (used=16/32)

⏱️ t = 178  
P4 실행 (used=17/32)

⏱️ t = 179  
P4 실행 (used=18/32)  
✅ P4 종료 (총 소요 시간: 178초)