



M DFA of  $((a|ab(bb)^*ba)^*b(a(bb)^*a)^*b|(a|ab(bb)^*ba)^*ab(bb)^*a(a(bb)^*a)^*b|(a|ab(bb)^*ba)^*b(a(bb)^*a)^*a(bb)^*ba|(a|ab(bb)^*ba)^*ab(bb)^*a(a(bb)^*a)^*b|(a|ab(bb)^*ba)^*b(a(bb)^*a)^*a(bb)^*ba)^*((a|ab(bb)^*ba)^*b(a(bb)^*a)^*b|(a|ab(bb)^*ba)^*ab(bb)^*a(a(bb)^*a)^*b|(a|ab(bb)^*ba)^*b(a(bb)^*a)^*a(bb)^*ba|(a|ab(bb)^*ba)^*ab(bb)^*a(a(bb)^*a)^*b|(a|ab(bb)^*ba)^*b(a(bb)^*a)^*a(bb)^*ba)^*$