a) B₁₁ AB₁₁ A₁₂ A₁₄ B₁₂ B_{13} B_{14} $AB_{12} | AB_{13} | AB_{14}$ A_{11} A_{13} AB₂₁ A₂₁ A₂₂ A₂₃ A₂₄ $AB_{22} | AB_{23} |$ AB_{24} B₂₁ B₂₂ B_{24} B_{23} X =A₃₁ A₃₂ A₃₃ AB₃₁ AB_{34} A_{34} B₃₁ $AB_{32} AB_{33}$ B_{32} B_{33} B_{34} AB_{44} A₄₁ A₄₂ B₄₁ B₄₂ B₄₃ $AB_{41} | AB_{42} | AB_{43} |$ A_{43} A_{44} B_{44} b) AB₁₁ $AB_{12} AB_{13}$ AB_{14} A₁₂ A₁₃ B_{12} B₁₃ A_{11} A₁₄ B_{11} B₁₄ AB₂₁ $AB_{22} AB_{23}$ AB_{24} A₂₂ A₂₃ A_{21} A_{24} B_{22} B₂₄ B_{21} B_{23} X AB₃₄ AB_{31} $AB_{32} AB_{33}$ A_{32} A_{33} A_{34} A_{31} B_{32} B_{34} B_{31} B_{33} AB₄₁ $AB_{42} AB_{43}$ AB_{44} A₄₁ B₄₁ B_{42} A_{42} A_{43} A_{44} B₄₃ B₄₄ c) AB_{14} A₁₁ A_{12} A₁₃ A₁₄ B₁₂ AB₁₁ $AB_{12} AB_{13}$ B₁₁ B_{13} B_{14} AB_{21} $AB_{22} AB_{23}$ AB_{24} A₂₁ A_{24} A_{22} A_{23} B_{22} B_{24} B_{23} B₂₁ X AB₃₁ AB₃₄ A₃₂ A₃₃ $AB_{32} AB_{33}$ A_{31} A_{34} B₃₁ B_{32} B_{33} B_{34} $AB_{41} | AB_{42} | AB_{43} | AB_{44}$ A₄₁ A₄₂ A₄₃ A₄₄ B₄₁ B₄₃ B_{44} B_{42} d) AB₁₂ AB₁₁ AB_{13} AB_{14} A₁₁ A₁₂ A₁₃ A₁₄ B₁₁ B_{12} B₁₃ B₁₄ AB₂₁ AB_{24} A_{21} A_{22} A_{24} B₂₁ B_{22} B₂₄ $AB_{22} AB_{23}$ B_{23} A_{23} X A₃₁ A₃₂ AB₃₁ $AB_{32} AB_{33} AB_{34}$ A₃₃ B_{32} B_{33} B_{31} A_{34} B_{34} AB_{41} $AB_{42} AB_{43}$ AB_{44} A₄₁ A₄₂ A₄₃ B₄₁ B_{42} A₄₄ B_{44} B_{43}