Anharmonic Group Elements as Generated by Machine

Ed Rogers

March 2011

$$[-X, H_0] = \lambda^2 \cdot (6*a_21) \cdot (B^6 + A^6) + \lambda^2 \cdot (6*a_15) \cdot (B^6 - A^6)$$

$$+\lambda^2 \cdot (4*a_22) \cdot (B^5A + BA^5) + \lambda^2 \cdot (4*a_16) \cdot (B^5A - BA^5)$$

$$+\lambda^2 \cdot (2*a_23) \cdot (B^4A^2 + B^2A^4) + \lambda^2 \cdot (2*a_17) \cdot (B^4A^2 - B^2A^4)$$

$$+\lambda \cdot (4*a_8) \cdot (B^4 + A^4) + \lambda \cdot (4*a_5) \cdot (B^4 - A^4)$$

$$+\lambda^2 \cdot (4*a_24) \cdot (B^4 + A^4) + \lambda^2 \cdot (4*a_18) \cdot (B^4 - A^4)$$

$$+\lambda \cdot (2*a_9) \cdot (B^3A + BA^3) + \lambda \cdot (2*a_6) \cdot (B^3A - BA^3)$$

$$+\lambda^2 \cdot (2*a_25) \cdot (B^3A + BA^3) + \lambda^2 \cdot (2*a_19) \cdot (B^3A - BA^3)$$

$$+\lambda \cdot (2*a_10) \cdot (B^2 + A^2) + \lambda \cdot (2*a_7) \cdot (B^2 - A^2)$$

$$+\lambda^2 \cdot (2*a_26) \cdot (B^2 + A^2) + \lambda^2 \cdot (2*a_20) \cdot (B^2 - A^2)$$

```
[-X, H_0] = \lambda^4 \cdot (-12 * a_1 5 * a_1 6 - 12 * a_2 1 * a_2 2) \cdot (B^{10} + A^{10}) + \lambda^4 \cdot (-12 * a_1 5 * a_2 2 - 12 * a_1 6 * a_2 1) \cdot (B^{10} + A^{10}) + \lambda^4 \cdot (-12 * a_1 5 * a_2 2 - 12 * a_1 6 * a_2 1) \cdot (B^{10} + A^{10}) + \lambda^4 \cdot (-12 * a_1 5 * a_2 2 - 12 * a_1 6 * a_2 1) \cdot (B^{10} + A^{10}) + \lambda^4 \cdot (-12 * a_1 5 * a_2 2 - 12 * a_1 6 * a_2 1) \cdot (B^{10} + A^{10}) + \lambda^4 \cdot (-12 * a_1 5 * a_2 2 - 12 * a_1 6 * a_2 1) \cdot (B^{10} + A^{10}) + \lambda^4 \cdot (-12 * a_1 5 * a_2 2 - 12 * a_1 6 * a_2 1) \cdot (B^{10} + A^{10}) \cdot (B^{10} + A^{10}) + \lambda^4 \cdot (-12 * a_1 5 * a_2 2 - 12 * a_1 6 * a_2 1) \cdot (B^{10} + A^{10}) \cdot (B^{
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^{4}\cdot(-48*a_{1}5*a_{1}7-48*a_{2}1*a_{2}3)\cdot(B^{9}A+BA^{9})+\lambda^{4}\cdot(-48*a_{1}5*a_{2}3-48*a_{1}7*a_{1}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{2}7*a_{
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^{4} \cdot (-12*a_{1}6*a_{1}7-12*a_{2}2*a_{2}3-108*a_{1}4*a_{1}5) \cdot (B^{8}A^{2}+B^{2}A^{8}) + \lambda^{4} \cdot (-12*a_{1}7) \cdot (-12*a_{1
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^{4}\cdot(-48*a_{1}4*a_{1}6-192*a_{1}5*a_{1}7+192*a_{2}1*a_{2}3)\cdot(B^{7}A^{3}+B^{3}A^{7})+\lambda^{4}\cdot(-48*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*a_{1}6*
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^{3}\cdot(-24*a_{6}*a_{1}5-24*a_{9}*a_{2}1)\cdot(B^{8}+A^{8})+\lambda^{3}\cdot(-24*a_{9}*a_{1}5-24*a_{6}*a_{2}1)\cdot(B^{8}+A^{8})
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^{4} \cdot (-120*a_{1}5*a_{1}7-120*a_{2}1*a_{2}3-24*a_{1}5*a_{1}9-24*a_{2}1*a_{2}5) \cdot (B^{8}+A^{8})+\lambda^{4} \cdot (-120*a_{1}5*a_{1}7-120*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}3-24*a_{1}5*a_{1}9-24*a_{2}1*a_{2}5) \cdot (B^{8}+A^{8})+\lambda^{4} \cdot (-120*a_{1}5*a_{1}7-120*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}3-24*a_{1}5*a_{1}9-24*a_{2}1*a_{2}5) \cdot (B^{8}+A^{8})+\lambda^{4} \cdot (-120*a_{1}5*a_{1}7-120*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^{3}\cdot (-4*a_{6}*a_{1}6-4*a_{9}*a_{2}2-16*a_{5}*a_{1}7-16*a_{8}*a_{2}3-72*a_{4}*a_{1}5)\cdot (B^{7}A+B^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^{2}+A^
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^{4} \cdot (-4*a_{1}6*a_{1}9-4*a_{2}2*a_{2}5-40*a_{1}6*a_{1}7-16*a_{1}7*a_{1}8-40*a_{2}2*a_{2}3-16*a_{1}7*a_{1}8-40*a_{2}2*a_{2}3-16*a_{1}7*a_{1}8-40*a_{2}2*a_{2}3-16*a_{1}7*a_{1}8-40*a_{2}2*a_{2}3-16*a_{1}7*a_{1}8-40*a_{2}2*a_{2}3-16*a_{1}7*a_{1}8-40*a_{2}2*a_{2}3-16*a_{1}7*a_{1}8-40*a_{2}2*a_{2}3-16*a_{1}7*a_{1}8-40*a_{2}2*a_{2}3-16*a_{1}7*a_{1}8-40*a_{2}2*a_{2}3-16*a_{1}7*a_{1}8-40*a_{2}2*a_{2}3-16*a_{1}7*a_{1}8-40*a_{2}2*a_{2}3-16*a_{1}7*a_{1}8-40*a_{2}2*a_{2}3-16*a_{1}7*a_{1}8-40*a_{2}2*a_{2}3-16*a_{1}8-40*a_{2}2*a_{2}3-16*a_{1}8-40*a_{2}2*a_{2}3-16*a_{1}8-40*a_{2}2*a_{2}3-16*a_{1}8-40*a_{2}2*a_{2}3-16*a_{1}8-40*a_{2}2*a_{2}3-16*a_{1}8-40*a_{2}2*a_{2}3-16*a_{1}8-40*a_{2}2*a_{2}3-16*a_{1}8-40*a_{2}2*a_{2}3-16*a_{1}8-40*a_{2}2*a_{2}3-16*a_{1}8-40*a_{2}2*a_{2}3-16*a_{1}8-40*a_{2}2*a_{2}3-16*a_{1}8-40*a_{2}2*a_{2}3-16*a_{1}8-40*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}3-16*a_{2}2*a_{2}3-16*a_{2}2*a_{2}3-16*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}3-16*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}3-16*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^{4} \cdot (-32*a_{1}3*a_{1}6-1440*a_{1}5*a_{1}7+1440*a_{2}1*a_{2}3-144*a_{1}5*a_{1}9+144*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}3-144*a_{1}5*a_{1}9+144*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}3-144*a_{1}5*a_{1}9+144*a_{2}1*a_{2}1*a_{1}9+144*a_{2}1*a_{2}1*a_{1}9+144*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*a_{2}1*
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^{3} \cdot (-84*a_{6}*a_{1}6+84*a_{9}*a_{2}2-8*a_{4}*a_{1}7-96*a_{5}*a_{1}7+96*a_{8}*a_{2}3-240*a_{1}7+36*a_{1}7+36*a_{2}8*a_{1}7+36*a_{2}8*a_{1}7+36*a_{2}8*a_{1}7+36*a_{2}8*a_{2}8*a_{1}7+36*a_{2}8*a_{2}8*a_{1}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*a_{2}8*
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^{2}\cdot(-8*a_{5}*a_{6}-8*a_{8}*a_{9}-36*a_{1}*a_{1}5)\cdot(B^{6}+A^{6})+\lambda^{2}\cdot(-8*a_{5}*a_{9}-8*a_{6}*a_{8})
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^{2} \cdot (-16*a_{1}*a_{1}6-32*a_{4}*a_{5}) \cdot (B^{5}A+BA^{5}) + \lambda^{2} \cdot (-16*a_{1}*a_{2}2-32*a_{4}*a_{8}) \cdot (B^{5}A+BA^{5}) + \lambda^{2} \cdot (-16*a_{1}*a_{2}2-32*a_{2}*a_{4}*a_{8}) \cdot (B^{5}A+BA^{5}) + \lambda^{2} \cdot (-16*a_{1}*a_{2}2-32*a_{2}*a_{2}2-32*a_{3}2*a_{4}*a_{8}) \cdot (B^{5}A+BA^{5}) + \lambda^{2} \cdot (-16*a_{1}*a_{2}2-32*a_{2}*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2-32*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_{2}2*a_
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^{3} \cdot (-16*a_{3}*a_{1}6-720*a_{6}*a_{1}5+720*a_{9}*a_{2}1-96*a_{7}*a_{1}5+96*a_{1}0*a_{2}1-80*a_{1}0*a_{2}1-80*a_{1}0*a_{2}1-80*a_{1}0*a_{2}1-80*a_{1}0*a_{2}1-80*a_{1}0*a_{2}1-80*a_{1}0*a_{2}1-80*a_{1}0*a_{2}1-80*a_{1}0*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{1}0*a_{2}1-80*a_{1}0*a_{2}1-80*a_{1}0*a_{2}1-80*a_{1}0*a_{2}1-80*a_{1}0*a_{2}1-80*a_{1}0*a_{2}1-80*a_{1}0*a_{2}1-80*a_{1}0*a_{2}1-80*a_{1}0*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{1}0*a_{2}1-80*a_{1}0*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2}1-80*a_{2
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^4 \cdot (-12000*a_15*a_16+12000*a_21*a_22-4*a_12*a_17-20*a_13*a_17-1440*a_16+20*a_17-1440*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_18+20*a_1
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^2 \cdot (-4*a_1*a_17 - 8*a_4*a_6 - 72*a_5*a_6 + 72*a_8*a_9) \cdot (B^4A^2 + B^2A^4) + \lambda^2 \cdot (-4*a_1A^2 + A^2A^4) + \lambda^2 \cdot (-4*a_1A^2 + A
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^{3} \cdot (-4*a_{3}*a_{1}7-20*a_{4}*a_{1}7-432*a_{5}*a_{1}7+432*a_{8}*a_{2}3-1800*a_{5}*a_{1}5+180*a_{1}5+180*a_{2}5+180*a_{1}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180*a_{2}5+180
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^{3} \cdot (-960*a_{6}*a_{1}5+960*a_{9}*a_{2}1-240*a_{7}*a_{1}5+240*a_{1}0*a_{2}1-16*a_{3}*a_{1}8-16*a_{1}0*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{3}*a_{1}8-16*a_{1}0*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{3}*a_{1}8-16*a_{2}1-16*a_{3}*a_{1}8-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{3}*a_{1}8-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{3}*a_{1}8-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{3}*a_{1}8-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}1-16*a_{2}
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^{4} \cdot (-2880 * a_{1}5 * a_{1}7 + 2880 * a_{2}1 * a_{2}3 - 960 * a_{1}5 * a_{1}9 + 960 * a_{2}1 * a_{2}5 - 240 * a_{1}5
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda \cdot (-16 * a_1 * a_5) \cdot (B^4 + A^4) + \lambda \cdot (-16 * a_1 * a_8) \cdot (B^4 - A^4)
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^{2}\cdot(-16*a_{1}*a_{1}8-16*a_{3}*a_{5}-48*a_{4}*a_{5})\cdot(B^{4}+A^{4})+\lambda^{2}\cdot(-16*a_{1}*a_{2}4-16*a_{1}*a_{2}4-16*a_{1}*a_{2}4-16*a_{1}*a_{2}4-16*a_{2}*a_{3}*a_{5}-48*a_{4}*a_{5})\cdot(B^{4}+A^{4})+\lambda^{2}\cdot(-16*a_{1}*a_{2}4-16*a_{2}4-16*a_{2}4-16*a_{2}4-16*a_{3}*a_{5}-48*a_{4}*a_{5})\cdot(B^{4}+A^{4})+\lambda^{2}\cdot(-16*a_{1}*a_{2}4-16*a_{2}4-16*a_{3}4-16*a_{4}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}4-16*a_{5}
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^{4} \cdot (-18000*a_{1}5*a_{1}6+18000*a_{2}1*a_{2}2-720*a_{1}6*a_{1}7-576*a_{1}7*a_{1}8+720*a_{1}6*a_{1}7*a_{1}8+720*a_{1}8*a_{1}8+720*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8*a_{1}8
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^{3} \cdot (-576*a_{5}*a_{1}7+576*a_{8}*a_{2}3-4800*a_{5}*a_{1}5+4800*a_{8}*a_{2}1-4*a_{6}*a_{1}2-4*a_{1}5+4800*a_{2}5*a_{1}5+4800*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2}5*a_{2
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda \cdot (-4 * a_1 * a_6) \cdot (B^3A + BA^3) + \lambda \cdot (-4 * a_1 * a_9) \cdot (B^3A - BA^3)
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^{2} \cdot (-4*a_{3}*a_{6}-216*a_{5}*a_{6}+216*a_{8}*a_{9}-4*a_{1}*a_{1}9-48*a_{5}*a_{7}+48*a_{8}*a_{1})
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^{4} \cdot (-7200*a_{1}5*a_{1}6+7200*a_{2}1*a_{2}2-144*a_{1}7*a_{1}8+144*a_{2}3*a_{2}4-3600*a_{1}6*a_{2}5*a_{1}6*a_{2}5*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a_{2}6*a
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^{3} \cdot (-144*a_{5}*a_{1}7+144*a_{8}*a_{2}3-3600*a_{5}*a_{1}5+3600*a_{8}*a_{2}1-144*a_{6}*a_{1}8
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda \cdot (-4*a_1*a_7)\cdot (B^2+A^2) + \lambda \cdot (-4*a_1*a_10)\cdot (B^2-A^2)
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^{4}\cdot (-432\cdot\alpha_{15}^{2}+432\cdot\alpha_{21}^{2}-192\cdot\alpha_{16}^{2}+192\cdot\alpha_{22}^{2}-48\cdot\alpha_{17}^{2}+48\cdot\alpha_{23}^{2})\cdot B^{5}A^{5}
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^{4} \cdot \left(-5400 \cdot \alpha_{15}^{2} + 5400 \cdot \alpha_{21}^{2} - 1600 \cdot \alpha_{16}^{2} - 320 \cdot \alpha_{16} \cdot \alpha_{18} + 1600 \cdot \alpha_{22}^{2} + 320 \cdot \alpha_{22} \cdot \alpha_{24} - 280 \cdot \alpha_{16}^{2} + 320 
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^{3}\cdot(-320\cdot\alpha_{5}\cdot\alpha_{16}+320\cdot\alpha_{8}\cdot\alpha_{22}-80\cdot\alpha_{6}\cdot\alpha_{17}+80\cdot\alpha_{9}\cdot\alpha_{23})\cdot B^{4}A^{4}
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^{4} \cdot (-28800 \cdot \alpha_{15}^{2} + 28800 \cdot \alpha_{21}^{2} - 4800 \cdot \alpha_{16}^{2} - 1920 \cdot \alpha_{16} \cdot \alpha_{18} + 4800 \cdot \alpha_{22}^{2} + 1920 \cdot \alpha_{22} \cdot \alpha_{24} - 3800 \cdot \alpha_{16}^{2} + 1920 \cdot \alpha_{16} \cdot \alpha_{18} + 4800 \cdot \alpha_{18}^{2} + 1920 \cdot \alpha_{18} \cdot \alpha_{18} + 1920 \cdot \alpha_{1
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^{3}\cdot(-1920\cdot\alpha_{5}\cdot\alpha_{16}+1920\cdot\alpha_{8}\cdot\alpha_{22}-288\cdot\alpha_{6}\cdot\alpha_{17}-64\cdot\alpha_{7}\cdot\alpha_{17}+288\cdot\alpha_{9}\cdot\alpha_{23}+64\cdot\alpha_{10}\cdot\alpha_{23}-64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+64\cdot\alpha_{17}+
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^2 \cdot (-128 \cdot \alpha_5^2 + 128 \cdot \alpha_8^2 - 32 \cdot \alpha_6^2 + 32 \cdot \alpha_9^2) \cdot B^3 A^3
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^4 \cdot (-64800 \cdot \alpha_{15}^2 + 64800 \cdot \alpha_{21}^2 - 4800 \cdot \alpha_{16}^2 - 3840 \cdot \alpha_{16} \cdot \alpha_{18} + 4800 \cdot \alpha_{22}^2 + 3840 \cdot \alpha_{22} \cdot \alpha_{24} - 960 \cdot \alpha_{16}^2 + 3840 \cdot \alpha_{16} \cdot \alpha_{18} + 4800 \cdot \alpha_{16}^2 + 3840 \cdot \alpha_{16} \cdot \alpha_{18} + 4800 \cdot \alpha_{16}^2 + 3840 \cdot \alpha_{16} \cdot \alpha_{18} + 4800 \cdot \alpha_{16}^2 + 3840 \cdot \alpha_{16} \cdot \alpha_{18} + 4800 \cdot \alpha_{16}^2 + 3840 \cdot \alpha_{16} \cdot \alpha_{18} + 4800 \cdot \alpha_{16}^2 + 3840 \cdot \alpha_{16} \cdot \alpha_{18} + 4800 \cdot \alpha_{16}^2 + 3840 \cdot \alpha_{16} \cdot \alpha_{18} + 4800 \cdot \alpha_{16}^2 + 3840 \cdot \alpha_{16} \cdot \alpha_{18} + 4800 \cdot \alpha_{16}^2 + 3840 \cdot \alpha_{16} \cdot \alpha_{18} + 4800 \cdot \alpha_{16}^2 + 3840 \cdot \alpha_{16} \cdot \alpha_{18} + 4800 \cdot \alpha_{16}^2 + 3840 \cdot \alpha_{16} \cdot \alpha_{18} + 4800 \cdot \alpha_{16}^2 + 3840 \cdot \alpha_{16} \cdot \alpha_{18} + 4800 \cdot \alpha_{16}^2 + 3840 \cdot \alpha_{16} \cdot \alpha_{18} + 4800 \cdot \alpha_{16}^2 + 3840 \cdot \alpha_{16} \cdot \alpha_{18} + 4800 \cdot \alpha_{16}^2 + 3840 \cdot \alpha_{18} \cdot \alpha_{18} + 4800 \cdot \alpha_{18}^2 + 3840 \cdot \alpha_{18} \cdot \alpha_{18} + 4800 \cdot \alpha_{18}^2 + 3840 \cdot \alpha_{18} \cdot \alpha_{18} + 4800 \cdot \alpha_{18}^2 + 3840 \cdot \alpha_{18} \cdot \alpha_{18} + 4800 \cdot \alpha_{18}^2 + 3840 \cdot \alpha_{18} \cdot \alpha_{18} + 4800 \cdot \alpha_{18}^2 + 3840 \cdot \alpha_{18} \cdot \alpha_{18} + 4800 \cdot \alpha_{18}^2 + 3840 \cdot \alpha_{18} \cdot \alpha_{18} + 4800 \cdot \alpha_{18}^2 + 3840 \cdot \alpha_{18} \cdot \alpha_{18} + 4800 \cdot \alpha_{18}^2 + 3840 \cdot \alpha_{18} \cdot \alpha_{18} + 3800 \cdot \alpha_{18}^2 + 3840 \cdot \alpha_{18} + 3800 \cdot \alpha_{18}^2 + 3840 \cdot 
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^{3} \cdot (-3840 \cdot \alpha_{5} \cdot \alpha_{16} + 3840 \cdot \alpha_{8} \cdot \alpha_{22} - 192 \cdot \alpha_{6} \cdot \alpha_{17} - 96 \cdot \alpha_{7} \cdot \alpha_{17} + 192 \cdot \alpha_{9} \cdot \alpha_{23} + 96 \cdot \alpha_{10} \cdot \alpha_{23} - 96 \cdot \alpha_{10} \cdot \alpha_{17} + 96 \cdot \alpha_{19} \cdot \alpha_{19} \cdot \alpha_{19} \cdot \alpha_{19} + 96 \cdot \alpha_{19} \cdot \alpha_{19} \cdot \alpha_{19} \cdot \alpha_{19} + 96 \cdot \alpha_{19} \cdot \alpha_{19} \cdot \alpha_{19} \cdot \alpha_{19} \cdot \alpha_{19} + 96 \cdot \alpha_{19} \cdot \alpha_{
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^{2} \cdot (-576 \cdot \alpha_{5}^{2} + 576 \cdot \alpha_{8}^{2} - 72 \cdot \alpha_{6}^{2} - 48 \cdot \alpha_{6} \cdot \alpha_{7} + 72 \cdot \alpha_{9}^{2} + 48 \cdot \alpha_{9} \cdot \alpha_{10}) \cdot B^{2} A^{2}
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^4 \cdot (-51840 \cdot \alpha_{15}^2 + 51840 \cdot \alpha_{21}^2 - 960 \cdot \alpha_{16}^2 - 1920 \cdot \alpha_{16} \cdot \alpha_{18} + 960 \cdot \alpha_{22}^2 + 1920 \cdot \alpha_{22} \cdot \alpha_{24} - 768 \cdot \alpha_{18}^2 + 1920 \cdot
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^3 \cdot (-1920 \cdot \alpha_5 \cdot \alpha_{16} + 1920 \cdot \alpha_8 \cdot \alpha_{22} - 1536 \cdot \alpha_5 \cdot \alpha_{18} + 1536 \cdot \alpha_8 \cdot \alpha_{24} - 48 \cdot \alpha_6 \cdot \alpha_{19} - 48 \cdot \alpha_6 \cdot \alpha_{20} \cdot \alpha_{18} + 1636 \cdot \alpha_{19} \cdot \alpha_{19} - 48 \cdot \alpha_{19} \cdot \alpha_{19
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^{2} \cdot (-768 \cdot \alpha_{5}^{2} + 768 \cdot \alpha_{8}^{2} - 24 \cdot \alpha_{6}^{2} - 48 \cdot \alpha_{6} \cdot \alpha_{7} + 24 \cdot \alpha_{9}^{2} + 48 \cdot \alpha_{9} \cdot \alpha_{10} - 16 \cdot \alpha_{7}^{2} + 16 \cdot \alpha_{10}^{2}) \cdot BA
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^4 \cdot \left(-8640 \cdot \alpha_{15}^2 + 8640 \cdot \alpha_{21}^2 - 192 \cdot \alpha_{18}^2 + 192 \cdot \alpha_{24}^2 - 8 \cdot \alpha_{20}^2 + 8 \cdot \alpha_{26}^2\right)
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^2 \cdot (-192 \cdot \alpha_5^2 + 192 \cdot \alpha_8^2 - 8 \cdot \alpha_7^2 + 8 \cdot \alpha_{10}^2)
                                                                                                                                                                                                                                                                               +\lambda^{3}\cdot(-384\cdot\alpha_{5}\cdot\alpha_{18}+384\cdot\alpha_{8}\cdot\alpha_{24}-16\cdot\alpha_{7}\cdot\alpha_{20}+16\cdot\alpha_{10}\cdot\alpha_{26})
```