Ao^2\*wp^2\*(1/2\*R1\*R4\*R7\*s^2 + Ao\*R2\*R5\*R6\*wp^2 + Ao\*R2\*R5\*R7\*wp^2 + 2\*R2\*R3\*R5\*s\*wp + 2\*R2\*R3\*R6\*s\*wp + 2\*R2\*R3\*R7\*s\*wp + 2\*R2\*R4\*R5\*s\*wp + 2\*R2\*R4\*R6\*s\*wp + 2\*R2\*R4\*R7\*s\*wp + 2\*R2\*R5\*R6\*s\*wp + 2\*R2\*R5\*R7\*s\*wp + R1\*R3\*R5\*s\*wp + R1\*R3\*R6\*s\*wp + R1\*R3\*R7\*s\*wp + R1\*R4\*R5\*s\*wp + R1\*R4\*R6\*s\*wp + R1\*R4\*R7\*s\*wp + R1\*R5\*R6\*s\*wp + R1\*R5\*R7\*s\*wp + 1/2\*Ao\*R1\*R4\*R5\*wp^2 + 1/2\*Ao\*R1\*R4\*R6\*wp^2 + 1/2\*Ao^2\*R2\*R4\*R7\*wp^2 + 1/2\*R1\*R3\*R7\*s^2 + 1/2\*Ao\*R1\*R4\*R7\*wp^2 + 1/2\*Ao\*R1\*R5\*R6\*wp^2 + 1/2\*Ao\*R2\*R3\*R6\*s\*wp + 1/2\*Ao^2\*R2\*R3\*R6\*wp^2 + 1/2\*Ao\*R2\*R4\*R7\*wp^2 + 1/2\*Ao\*R2\*R3\*R6\*wp^2 + 1/2\*R1\*R4\*R6\*s^2 + 1/2\*R1\*R4\*R6\*wp^2 + 1/2\*R1\*R5\*R7\*s^2 + 1/2\*R1\*R5\*R6\*s^2 + 1/2\*R1\*R5\*R6\*wp^2 + Ao^2\*R2\*R3\*R7\*wp^2 + Ao\*R1\*R5\*R7\*wp^2 + Ao\*R2\*R3\*R5\*wp^2 + Ao\*R2\*R4\*R5\*wp^2 + Ao\*R2\*R4\*R6\*wp^2 + R2\*R3\*R5\*s^2 + R2\*R3\*R5\*wp^2 + R2\*R3\*R6\*s^2 + R2\*R3\*R6\*wp^2 + R2\*R3\*R7\*s^2 + R2\*R3\*R7\*wp^2 + R2\*R4\*R5\*s^2 + R2\*R4\*R5\*wp^2 + R2\*R4\*R6\*s^2 + R2\*R4\*R6\*wp^2 + R2\*R4\*R7\*s^2 + R2\*R4\*R7\*wp^2 + R2\*R5\*R6\*s^2 + R2\*R5\*R6\*wp^2 + 1/2\*R1\*R3\*R7\*wp^2 + 1/2\*R1\*R4\*R5\*s^2 + 1/2\*Ao\*R2\*R4\*R7\*s\*wp + 1/2\*Ao\*R1\*R4\*R5\*s\*wp + 1/2\*Ao\*R1\*R5\*R6\*s\*wp + 1/2\*R1\*R4\*R5\*wp^2 + 1/2\*Ao\*R1\*R4\*R6\*s\*wp + 1/2\*Ao\*R1\*R4\*R7\*s\*wp + Ao\*R2\*R4\*R6\*s\*wp + Ao\*R2\*R5\*R6\*s\*wp + Ao\*R2\*R5\*R7\*s\*wp + Ao\*R1\*R5\*R7\*s\*wp + Ao\*R2\*R3\*R5\*s\*wp + Ao\*R2\*R4\*R5\*s\*wp + 1/2\*R1\*R5\*R7\*wp^2 + 1/2\*R1\*R3\*R5\*s^2 + 1/2\*R1\*R3\*R5\*wp^2 + 1/2\*R1\*R3\*R6\*s^2 + 1/2\*R1\*R3\*R6\*wp^2 + 1/2\*R1\*R4\*R7\*wp^2 + R2\*R5\*R7\*s^2 + R2\*R5\*R7\*wp^2)/((Ao\*R1\*wp + R1\*s + R1\*wp + R2\*s + R2\*wp)\*(Ao^3\*R4\*R7\*wp^3 + Ao^2\*R3\*R7\*s\*wp^2 + Ao^2\*R3\*R7\*wp^3 + Ao^2\*R4\*R5\*s\*wp^2 + Ao^2\*R4\*R5\*wp^3 + Ao^2\*R4\*R6\*s\*wp^2 + Ao^2\*R4\*R6\*wp^3 + Ao^2\*R4\*R7\*s\*wp^2 + Ao^2\*R4\*R7\*wp^3 + Ao^2\*R5\*R6\*s\*wp^2 + Ao^2\*R5\*R6\*wp^3 + Ao\*R3\*R5\*s^2\*wp + 2\*Ao\*R3\*R5\*s\*wp^2 + Ao\*R3\*R5\*wp^3 + Ao\*R3\*R6\*s^2\*wp + 2\*Ao\*R3\*R6\*s\*wp^2 + Ao\*R3\*R6\*wp^3 + 2\*Ao\*R4\*R5\*s^2\*wp + 4\*Ao\*R4\*R5\*s\*wp^2 + 2\*Ao\*R4\*R5\*wp^3 + 2\*Ao\*R4\*R6\*s^2\*wp + 4\*Ao\*R4\*R6\*s\*wp^2 + 2\*Ao\*R4\*R6\*wp^3 + Ao\*R4\*R7\*s^2\*wp + 2\*Ao\*R4\*R7\*s\*wp^2 + Ao\*R4\*R7\*wp^3 + 2\*Ao\*R5\*R6\*s^2\*wp + 4\*Ao\*R5\*R6\*s\*wp^2 + 2\*Ao\*R5\*R6\*wp^3 + Ao\*R5\*R7\*s^2\*wp + 2\*Ao\*R5\*R7\*s\*wp^2 + Ao\*R5\*R7\*wp^3 + R3\*R5\*s^3 + 3\*R3\*R5\*s^2\*wp + 3\*R3\*R5\*s\*wp^2 + R3\*R5\*wp^3 + R3\*R6\*s^3 + 3\*R3\*R6\*s^2\*wp + 3\*R3\*R6\*s\*wp^2 + R3\*R6\*wp^3 + R3\*R7\*s^3 + 3\*R3\*R7\*s^2\*wp + 3\*R3\*R7\*s\*wp^2 + R3\*R7\*wp^3 + R4\*R5\*s^3 + 3\*R4\*R5\*s^2\*wp + 3\*R4\*R5\*s\*wp^2 + R4\*R5\*wp^3 + R4\*R6\*s^3 + 3\*R4\*R6\*s^2\*wp + 3\*R4\*R6\*s\*wp^2 + R4\*R6\*wp^3 + R4\*R7\*s^3 + 3\*R4\*R7\*s^2\*wp + 3\*R4\*R7\*s\*wp^2 + R4\*R7\*wp^3 + R5\*R6\*s^3 + 3\*R5\*R6\*s^2\*wp + 3\*R5\*R6\*s\*wp^2 + R5\*R6\*wp^3 + R5\*R7\*s^3 + 3\*R5\*R7\*s^2\*wp + 3\*R5\*R7\*s\*wp^2 + R5\*R7\*wp^3))

0.5((((2\*(R3 + R4 + R6 + R7)\*(Ao + 1)\*R5 + ((2\*Ao + 2)\*R6 + R7\*(Ao^2 + Ao + 2))\*R4 + ((Ao^2 + Ao + 2)\*R6 + 2\*Ao^2\*R7 + 2\*R7)\*R3)\*R2 + (((Ao + 1)\*R4 + (Ao + 1)\*R6 + 2\*Ao\*R7 + R3 + R7)\*R5 + ((Ao + 1)\*R4 + R3)\*(R6 + R7))\*R1)\*wp^2 + s\*((2\*(R3 + R4 + R6 + R7)\*(Ao + 2)\*R5 + ((2\*Ao + 4)\*R6 + R7\*(Ao + 4))\*R4 + ((Ao + 4)\*R6 + 4\*R7)\*R3)\*R2 + (((Ao + 2)\*R4 + (Ao + 2)\*R6 + 2\*Ao\*R7 + 2\*R3 + 2\*R7)\*R5 + (R6 + R7)\*((Ao + 2)\*R4 + 2\*R3))\*R1)\*wp + s^2\*(R1 + 2\*R2)\*((R3 + R4 + R6 + R7)\*R5 + (R6 + R7)\*(R3 + R4)))\*Ao^2\*wp^2)