```
R11[s_, i_, j_] =
  s (1/2 - g3ii + T2^s g1ii g2ji - g1ii g2jj -
      (T2^s - 1) g2ji g3ii + 2 g2jj g3ii - (1 - T3^s) g2ji g3ji -
     g2ii g3jj - T2^s g2ji g3jj + g1ii g3jj +
     ((T1^s - 1) g1ji (T2^2 s g2ji - T2^s g2jj + T2^s g3jj) +
        (T3^s - 1) g3ji
         (1 - T2^s g1ii - (T1^s - 1) (T2^s + 1) g1ji +
            (T2^s - 2) g2jj + g2ij)))/(T2^s - 1));
```