Title1
Title2

Shalosh B. EKHAD and Doron ZEILBERGER

$$1048576\,F^{12}x^{15}+3538944\,F^{12}x^{14}-18874368\,F^{11}x^{15}+16777216\,F^{10}x^{16}+4478976\,F^{12}x^{13}-66060288\,F^{11}x^{14}+214958080\,F^{10}x^{15}-117440512\,F^{9}x^{16}+67108864\,F^{8}x^{17}+2519424\,F^{12}x^{12}-88363008\,F^{11}x^{13}+582942720\,F^{10}x^{14}-93323264\,F^{9}x^{15}-478150656\,F^{8}x^{16}+268435456\,F^{7}x^{17}+$$

$$531441\,F^{12}x^{11}-54867456\,F^{11}x^{12}+635247616\,F^{10}x^{13}-229048320\,F^{9}x^{14}-1229717504\,F^{8}x^{15}-889192448\,F^{7}x^{16}+469762048\,F^{6}x^{17}-14762250\,F^{11}x^{11}+280398384\,F^{10}x^{12}-1211943936\,F^{9}x^{13}+6506659840\,F^{8}x^{14}-6580338688\,F^{7}x^{15}$$

$$+482344960\,F^{6}x^{16}+469762048\,F^{5}x^{17}-1062882\,F^{11}x^{10}+14413788\,F^{10}x^{11}-1505183568\,F^{9}x^{12}+22632078272\,F^{8}x^{13}-3468558336\,F^{7}x^{14}-11682578432\,F^{6}x^{15}+3678404608\,F^{5}x^{16}+293601280\,F^{4}x^{17}-16297524\,F^{10}x^{10}-349623752\,F^{9}x^{11}+24499113808\,F^{8}x^{12}+10842914560\,F^{7}x^{13}-30783494144\,F^{6}x^{14}-9056419840\,F^{5}x^{15}+3937927168\,F^{4}x^{16}+$$

$$117440512\,F^{3}x^{17}-708588\,F^{10}x^{9}+354329424\,F^{9}x^{10}+8484967168\,F^{8}x^{11}+10856808448\,F^{7}x^{12}+62317434880\,F^{6}x^{13}-60755634176\,F^{5}x^{14}+6148583424\,F^{4}x^{15}+1163919360\,F^{3}x^{16}+29360128\,F^{2}x^{17}+161307288\,F^{9}x^{9}-2169663728\,F^{8}x^{10}+5019297472\,F^{7}x^{11}$$

$$+272718637120\,F^{6}x^{12}-31781393408\,F^{5}x^{13}-42046171136\,F^{4}x^{14}+17412317184\,F^{3}x^{15}-425525248\,F^{2}x^{16}+4194304\,Fx^{17}+2834352\,F^{9}x^{8}-1791365868\,F^{8}x^{9}+10326512928\,F^{7}x^{10}+304885462336\,F^{6}x^{11}+136202068480\,F^{5}x^{12}-181067272448\,F^{4}x^{13}+27756388352\,F^{3}x^{14}-3794976768\,F^{2}x^{15}-316735488\,Fx^{16}+262144\,x^{17}$$

$$-194491368\,F^{8}x^{8}+9992414200\,F^{7}x^{9}+111654026688\,F^{6}x^{10}+219461570816\,F^{5}x^{11}+106616392192\,F^{4}x^{12}+23975314944\,F^{3}x^{13}+22794256384\,F^{2}x^{14}-10919641088\,Fx^{15}-50528256\,x^{16}-984150\,F^{8}x^{7}+2544166008\,F^{7}x^{8}-12656088640\,F^{6}x^{9}+140395599936\,F^{5}x^{10}+949540282624\,F^{4}x^{11}+98056395264\,F^{3}x^{12}+116978552832\,F^{2}x^{13}-11607773184\,Fx^{14}+4810260480\,x^{15}-187649460\,F^{7}x^{7}-8379760496\,F^{6}x^{8}+42441186240\,F^{5}x^{9}+1112127624384\,F^{4}x^{10}$$

$$+274994290176\,F^{3}x^{11}-134528024576\,F^{2}x^{12}-33879937024\,Fx^{13}-2207977472\,x^{14}-2125764\,F^{7}x^{6}+3030524244\,F^{6}x^{7}-17750635008\,F^{5}x^{8}+450056230976\,F^{4}x^{9}+279633577984\,F^{3}x^{10}-457608305664\,F^{2}x^{11}+43040624640\,Fx^{12}-1123704832\,x^{13}+643136976\,F^{6}x^{6}-30562307768\,F^{5}x^{7}+125791307776\,F^{4}x^{8}-176093961856\,F^{3}x^{9}-171045996544\,F^{2}x^{10}-111269412864\,Fx^{11}+4972081152\,x^{12}+1895400\,F^{6}x^{5}-11484859248\,F^{5}x^{6}+154302597760\,F^{4}x^{7}-727554524288\,F^{3}x^{8}$$

$$+4323389696\,F^{2}x^{9}-336643549184\,Fx^{10}+84394479616\,x^{11}-629032176\,F^{5}x^{5}+84474468016\,F^{4}x^{6}-748567155840\,F^{3}x^{7}+20811803072\,F^{2}x^{8}+167590306816\,Fx^{9}+83986885632\,x^{10}+5832\,F^{5}x^{4}+11518738668\,F^{4}x^{5}-359883491424\,F^{3}x^{6}+426311718528\,F^{2}x^{7}+420849985280\,Fx^{8}-96769157632\,x^{9}+$$

$$301482216\,F^{4}x^{4}-77095573656\,F^{3}x^{5}+538054261952\,F^{2}x^{6}-138443655552\,Fx^{7}-87740795392\,x^{8}-661203\,F^{4}x^{3}-4839937416\,F^{3}x^{4}+212658364480\,F^{2}x^{5}-347562926912\,Fx^{6}+54195307008\,x^{7}-75528882\,F^{3}x^{3}+22244333952\,F^{2}x^{4}-105480829952\,Fx^{5}+50289332544\,x^{6}+342630\,F^{3}x^{2}+745183440\,F^{2}x^{3}+5333115152\,Fx^{4}+6162913728\,x^{5}+10146276\,F^{2}x^{2}+1652378400\,Fx^{3}+59702832\,x^{4}-72900\,F^{2}x-40804560\,Fx^{2}-559872\,x^{3}-830520\,Fx+5832\,F\;=\;0\quad.$$

References

Shalosh B. Ekhad, c/o D. Zeilberger, Department of Mathematics, Rutgers University (New Brunswick), Hill Center-Busch Campus, 110 Frelinghuysen Rd., Piscataway, NJ 08854-8019, USA.
Email: `ShaloshBEkhad at gmail dot com` .

Doron Zeilberger, Department of Mathematics, Rutgers University (New Brunswick), Hill Center-Busch Campus, 110 Frelinghuysen Rd., Piscataway, NJ 08854-8019, USA.
Email: `DoronZeil at gmail dot com` .