

Računala sem po vašem sistemu in sem intuitivno prišla do rezultata S_2 , ki je:

$$S_2 = S_1 - 6 \times 8 \times \frac{1}{9^2} + 6 \times 4 \times 20 \times \frac{1}{9^2} = 8 + \frac{432}{81} = \frac{40}{3}$$

Nato sem šla računati po vaši S_n rekurzivni formuli, tako:

$$S_2 = S_1 + 6 \times 3 \times 20 \times \frac{1}{9^2} = \frac{112}{9}$$

In nato še po direktni formuli, tako:

$$S_2 = \frac{18}{11} \times \left(\left(\frac{20}{9} \right)^2 - 1 \right) = \frac{58}{9}$$

Vsi trije rezultati so različni, razen če se nisem jaz kaj zmotila...