

Proposed problem

Evaluate $S \doteq \sum_{n=0}^{\infty} \frac{2^k(2^{3+2k} - 1)}{(2^{2+2k} + 1)(2^{4+2k} + 1)}$

Roma(Italy) 02/14/2022

Best regards
Paolo Perfetti

Perfetti Paolo, Dipartimento di Matematica, Università degli studi di Tor Vergata Roma, via della ricerca scientifica, 00133 Roma, Italy – email: perfetti@mat.uniroma2.it