

Zadatak 56. Izračunaj umnožak $\left[1 + \left(\frac{1+i}{2}\right)\right] \left[1 + \left(\frac{1+i}{2}\right)^2\right] \dots$
 $\left[1 + \left(\frac{1+i}{2}\right)^{2^n}\right]$ za prirodni broj $n \geq 1$.

Rješenje. Pomnoži cijeli izraz s $\left[1 - \left(\frac{1+i}{2}\right)\right]$.