

Tekintsük az összes olyan f függvényt, amelyik a pozitív egész számok $\mathbf{N}$ halmazát önmagába képezi le, és amelyre teljesül az

$$f\left(t^2 f(s)\right)=s\left(f(t)\right)^2$$

feltétel minden $\mathbf{N}$ -beli s, t esetén. Határozzuk meg $f(1998)$ lehetséges legkisebb értékét.