

Az $f(x, y)$ függvény minden nem-negatív egész x és y esetén kielégíti az

$$f(0, y) = y + 1; \quad f(x + 1, 0) = f(x, 1); \quad f(x + 1, y + 1) = f(x, f(x + 1, y))$$

feltételeket. Számítsuk ki $f(4, 1981)$ értékét. (Finnország)