

- ### **Subiectul I (30 de puncte) - Varianta 035**

```

citește x
    (număr natural)
    s ← 0
    f ← 2
    cât timp x > 1 execută
        p ← 0
        cât timp x % f = 0 execută
            x ← [x / f]
            p ← p + 1
        ■
    dacă p ≠ 0 atunci
        s ← s + p
    ■
    f ← f + 1
    ■
scrie s

```