

**Problema 1.** Notăm cu  $s(n)$  suma cifrelor numărului natural  $n$ . Să se determine numerele naturale  $n$  și  $p$ , unde  $p$  este număr prim, astfel încât:

$$n + s(n) + s(s(n)) = p^3.$$

*Cristina Maria Militaru, București*