

**Problema 3**

Aflați  $n \in \mathbb{N}$ ,  $n \geq 2$  și cifrele  $a_1, a_2, \dots, a_n$  astfel încât  $\sqrt{a_1 a_2 \dots a_n} - \sqrt{a_1 a_2 \dots a_{n-1}} = a_n$ .