

**Problema 3.** Cu cifrele de la 1 la 9 se formează trei numere naturale de câte trei cifre fiecare. Cifrele fiecărui număr sunt diferite și cele trei numere nu au cifre egale. Arătați că pentru cel puțin unul dintre numere produsul cifrelor este mai mare sau egal cu 72.

\* \* \*