

Iskanje začaranega kristala

Marjan je študent Matematike. Neko jutro dobi čudno kuverto zlate barve, zaprto z voščenim pečatom. Ko odpre kuverto, v njej najde list papirja, na katerem piše:

Da najdeš zaklad, moraš najprej rešiti uganke. S pomočjo rešitve prve uganke najdeš kodo za nadaljevanje iskanja zaklada.

Pozitivno celo število je *Harshadovo*, če je deljivo z vsoto svojih števk. Več o Harshadovih številih si lahko preberete na Wikipediji: https://sl.wikipedia.org/wiki/Harshadovo_%C5%A1tevil%C3%91o.

Geslo za vstop v naslednjo nalogo je produkt prvih desetih dvomestnih Harshadovih števil (v bazi 10).

Tako dobljeno število uporabi kot geslo za vstop v naslednjo nalogo.