

CZU: 004.89

DOI: <http://doi.org/10.5281/zenodo.3978144>

SISTEM SUPORT INTELIGENT PENTRU PREGĂTIREA OLIMPICILOR LA MATEMATICĂ

Vasilica Traiana GHÎȚĂ

Universitatea de Stat din Moldova

În lucrarea de față este expusă o metodologie inteligentă de sporire a performanțelor olimpice la matematică grație elaborării și aplicării planurilor personalizate de pregătire a olimpicilor. Metodologia este asistată de un Sistem Suport Inteligent realizat în Wolfram Mathematica. Sistemul permite elaborarea oricărui număr de probleme olimpice personalizate necesare antrenamentului fiecărui olimpic.

Cuvinte-cheie: *inteligență artificială, sarcini personalizate, sistem suport inteligent, compozitor de sarcini personalizate, rezolvitor de sarcini personalizate.*

INTELLIGENT SUPPORT SYSTEM OF TRAINING THE MATHEMATICS OLYMPIADS PARTICIPANTS

The present paper presents an intelligent methodology to increase the Olympic performances in mathematics thanks to the elaboration and application of the personalized plans for the preparation of the mathematics Olympiads participants. The methodology is assisted by an Intelligent Support System developed in Wolfram Mathematica. The system allows the elaboration of any number of customized Olympic problems necessary for the training of each candidate at the Mathematics Olympiads.

Keywords: *artificial intelligence, custom tasks, intelligent support system, problem composer, problem solver.*

Prezentat la 04.01.2020

Publicat: august 2020