

BOBER – TEKMOVANJE IZ RAČUNALNIŠKEGA IN LOGIČNEGA MIŠLJENJA



STAROBOBRSKO ŠIFRIRANJE

Bobrka Berta je globoko v gozdu odkrila starodavno drevo. Ko si ga je ogledala pobližje, je v deblu zagledala skrivnostno tabelo. Berta je prepričana, da je to šifrirna tabela, ki izvira iz časov, ko so tu prebivali starodavni Bobri.

Kmalu je ugotovila, kako se šifrirno tabelo uporablja. Novi znaki so kombinacija simbolov glede na stolpec in vrstico. Na primer: črko G zakodiramo po postopku na desni sliki.

Na robu gozda so zapisani ravno taki znaki! Berta pride bližje in vidi:

	I	U	M	O	O	O	O	O	
☺	A	B	C	Č	D	E	F	G	H
☹	I	J	K	L	M	N	O	P	R
☹	S	Š	T	U	V	Z	Ž		

Kaj piše na robu gozda? Obkroži!

A. BOBERMEST B. VASBOBROV C. BOBERGRAD D. BOBROVRAJ

Tukaj je primer naloge

Kaj je tekmovanje Bober in kumu je namenjeno ?



Bober je mednarodno tekmovanje iz računalniškega mišljenja, namenjeno osnovnošolcem od 2. razreda do 9. razreda.

Tekmovalna vprašanja se navezujejo na algoritmično razmišljanje, logično sklepanje in razvoj spretnosti za reševanje problemov. Udeleženci spoznajo, da je razmišljanje in ustvarjalno reševanje problemov zanimivo in zabavno.

Kdaj in kje se je začelo?



Tekmovanje izvira iz Litve, kjer prvič potekalo leta 2004 v Litvi, od koder prihaja njegova mati, prof. Valentina Dagiene. Tri leta kasneje je na njem tekmovalo 50.000 tekmovalcev iz šestih držav. Leta 2008 je sodelovalo že deset držav in 96.000 tekmovalcev, leta 2009 pa enajst držav s 160.000 tekmovalci.

V Sloveniji smo tekmovanje prvič poskusno izvedli v letu 2010 s 199 udeleženci. V ostalih dvanajstih državah je bilo takrat že tekmovalcev 235.000. Leta 2011 smo tekmovanje izvedli zares, s 3.454 učenci.

Leta 2012 je na tekmovanju sodelovalo že več kot pol milijona otrok, med 21 državami udeleženkami pa so se bile tudi tri neevropske: Japonska, Tajvan in Kanada.



Kako bo potekalo?

Učenci od **2. do 5. razreda** rešujejo naloge **na papir**.

Učenci od **6. razreda naprej** rešujejo naloge na računalnik **preko spletnega tekmovalnega sistema**.

Najboljši tekmovalci iz vsake šole dobijo bronasta priznanja.



Obe tekmovanji trajata 40 minut. Po tem času se tekmovalno okolje samodejno zapre in shrani rezultate tekmovalca.



Kje se prijavim?

Enostavno napiši spodnje sporočilo in ga pošlji na elektronski naslov vemdaznam@os-cerkno.si:

»Tvoje ime in priimek« iz **»razreda«** se prijavljam na tekmovanje Bober.

Rok prijave je do petka, 16. oktobra.

Kdaj bom izvedel rezultat tekmovanja?

V roku petih dni po tekmovanju.



Kdaj bom izvedel ali sem se uvrstil na državno tekmovanje?

Moral boš počakati da državna komisija sporoči rezultate



Kje lahko dobim naloge za vajo in izvem več o tekmovanju?

Vse naštetu dobiš na spletni strani:

<https://tekmovanja.acm.si/?q=bober/o-bobru>



Kam se obrnem, če imam še kakšno vprašanje?

Piši na elektronski naslov vemdaznam@os-cerkno.si.