

2020 **Natjecanje** iz informatike



DIGITALNE KOMPETENCIJE 5 DIGITALNE KOMPETENCIJE 6

Školska razina

24. siječnja 2020. 15-16h

Autori zadataka:

Darija Dasović
Lidija Kralj
Darko Rakić
Maristela Rubić
Ela Veža

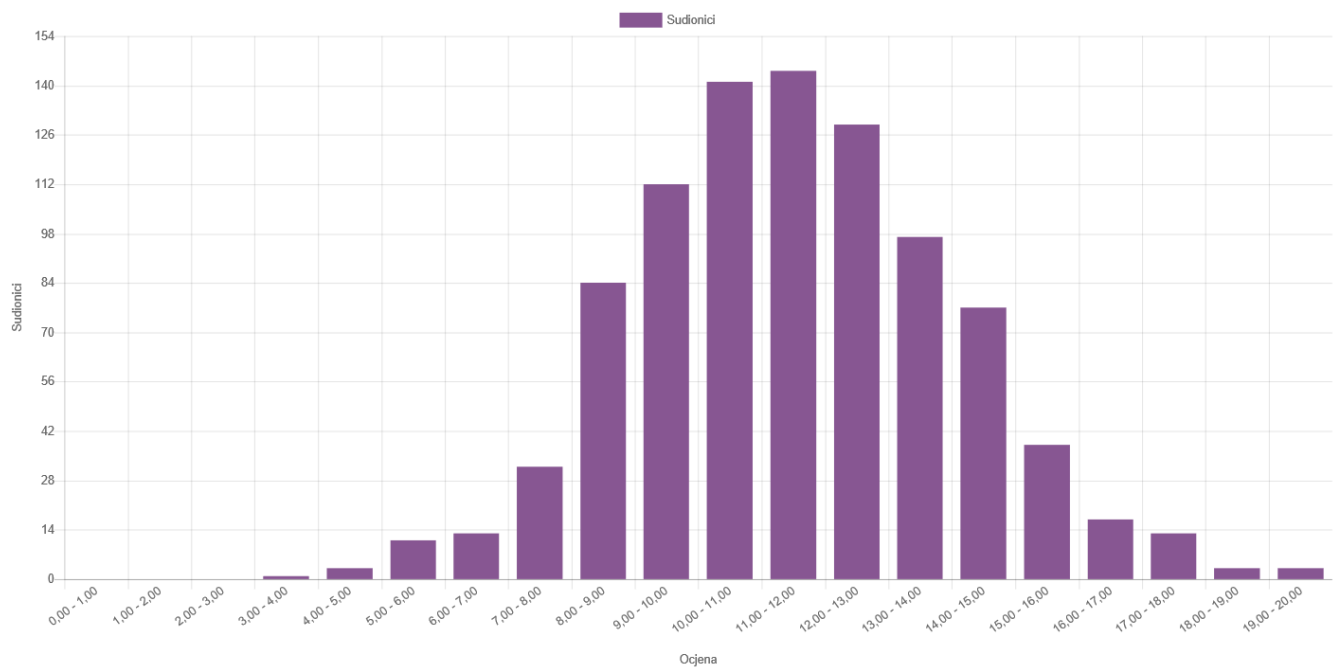
DIGITALNE KOMPETENCIJE 5

Broj učenika: 918

Bodovi

- Prosjek: 11,52
- Max: 19,64
- Min: 3,33

Dijagram broja studenata po rasponu ocjena



Analiza strukture testa

P#		Naziv pitanja	Broj pokušaja	Index lakoće	Standardna devijacija	Rezultat dobiven pogađanjem odgovora	Željena težina	Efektivna (ostvarena) težina	Diskriminatorni indeks	Diskriminacijska učinkovitost
1		AAI	918	37,31%	20,00%		10,00%	8,04%	21,25%	2289,37%
2		EE Odpad	918	55,24%	38,32%		10,00%	13,37%	24,58%	2733,06%
3		Tražilica vs. preglednik	918	60,06%	22,73%	50,00%	10,00%	9,32%	26,36%	2701,13%
4		Win 10	918	93,20%	12,77%	14,29%	10,00%	4,78%	9,97%	1369,85%
5		Nonogram	918	66,79%	33,42%	0,00%	15,00%	16,79%	28,33%	3143,35%
6		Pravila ponašanja na internetu	918	77,26%	22,42%	50,00%	10,00%	9,61%	30,32%	3348,34%
7		(ne)Sigurne web stranice	918	23,97%	42,71%	33,33%	5,00%	7,35%	11,69%	1588,06%
8		GB	918	76,09%	35,22%		5,00%	6,69%	14,84%	1858,33%
9		Naziv datoteke	918	13,51%	24,77%		15,00%	12,18%	16,56%	2227,47%
10		Križić-kružić	918	82,14%	38,33%	0,00%	10,00%	11,87%	11,49%	1793,12%

DIGITALNE KOMPETENCIJE
5. RAZRED

BR.	NAZIV	ISHODI
1.	AAI	C.5.3 D.5.1
2.	EE otpad	D.5.2
3.	Tražilica vs. preglednik	A.5.1
4.	Win 10	A.5.2 C.5.1
5.	Nonogram	B.5.2
6.	Pravila ponašanja na internetu	D.5.1
7.	(ne)Sigurne web stranice	D.5.1
8.	GB	A.5.3
9.	Naziv datoteke	C.5.2
10.	Križić-kružić	B.5.2

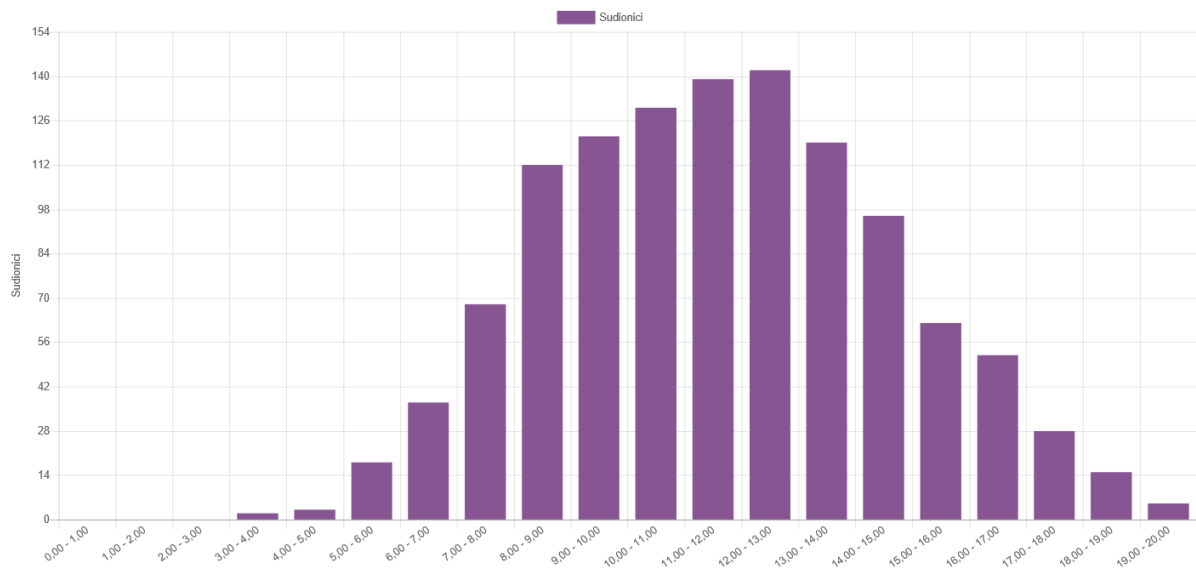
DIGITALNE KOMPETENCIJE 6

Broj učenika: 1149

















Bodovi

- Prosjek: 11,59
- Max: 19,92
- Min: 3,94

Dijagram broja studenata po rasponu ocjena



Analiza strukture testa

P#		Naziv pitanja	Broj pokušaja	Index lakoće	Standardna devijacija	Rezultat dobiven pogađanjem odgovora	Željena težina	Efektivna (ostvarena) težina	Diskriminatorni indeks	Diskriminacijska učinkovitost
1	 	Miš	1149	89,82%	29,15%		5,00%	5,84%	20,02%	3512,98%
2	 	Office365	1149	64,21%	22,62%		10,00%	9,25%	34,33%	3670,75%
3	 	Označavanje	1149	22,39%	28,73%		10,00%	10,91%	35,64%	4078,30%
4	 	Ikone	1149	81,11%	25,77%	20,00%	10,00%	9,77%	31,21%	3729,61%
5	 	Društvene mreže	1149	22,54%	30,97%	0,00%	10,00%	10,53%	25,96%	3091,80%
6	 	Elektroničko nasilje	1149	95,49%	10,74%	50,00%	10,00%	4,18%	13,32%	2110,30%
7	 	Povezani svijet	1149	63,47%	30,41%	0,00%	15,00%	15,71%	45,19%	4740,23%
8	 	Neprekinuti crtež	1149	34,45%	35,46%		15,00%	15,47%	24,20%	2632,39%
9	 	Tangram	1149	54,05%	49,86%	25,00%	10,00%	14,73%	24,32%	3008,43%
10	 	AAI redoslijed	1149	95,44%	15,43%	0,00%	5,00%	3,63%	16,38%	3129,71%

DIGITALNE KOMPETENCIJE
6. RAZRED

BR.	NAZIV	ISHODI
1.	Miš	A.6.1
2.	Office365	C.6.2
3.	Označavanje	A.6.1
4.	Ikone	C.6.1
5.	Društvene mreže	D.6.1
6.	Elektroničko nasilje	D.6.2
7.	Povezani svijet	A.6.2
8.	Neprekinuti crtež	B domena
9.	Tangram	B domena
10.	AAI redosljed	C.6.3