



## **Osnove informatike za srednje škole 2024.**

### **Državno natjecanje**

#### **RJEŠENJA**

Ukupan broj zadataka: 39  
Ukupan broj bodova: 67

1. Zadatak  
\_0\_ SSD1  
\_0\_ SSD2  
\_2\_ SSD3  
\_1\_ SSD4

2. Zadatak  
41210000  
0.0625

3. zadatak  
00011011

4. zadatak  
b) d) g)

5. zadatak  
10.25<sub>(10)</sub>  
12.2<sub>(8)</sub>

6. zadatak

1.	2.	3.	4.
a)	b)	c)	d)

7. zadatak  
A.

8. Zadatak  
A.

9. zadatak

1.	2.	3.	4.	5.	6.
a)	b)	c)	d)	e)	f)

10. zadatak  
b)

11. zadatak  
a)

12. zadatak  
36 s

13. zadatak  
d) f)  
451, 154, 541  
Trazeni broj = 149

14. zadatak  
b = 30

15. zadatak  
25

16. zadatak  
10

17. zadatak  
a)

18. zadatak  
-610

19. zadatak

1.	2.	3.	4.	5.	6.
a)	b)	c)	d)	e)	f)

20. zadatak

1.	2.	3.	4.	5.	6.
a)	b)	c)	d)	e)	f)

21. zadatak  
A

22. zadatak

1.	2.	3.	4.	5.
a)	b)	c)	d)	e)

23. zadatak  
A

24. zadatak

1.	2.	3.	4.
a)	b)	c)	d)

25. zadatak  
10C

26. zadatak

1.	2.	3.	4.	5.
a)	b)	c)	d)	e)

27. zadatak  
KINOUPETAK

**28. zadatak**

A

**29. zadatak**

1200

**30. zadatak**

1.	2.	3.	4.	5.	6.
a)	b)	c)	d)	e)	f)

**31. zadatak**

HIJEROGLIF

**32. zadatak**

1

$$Y = D \cdot (A + B)$$

**33. zadatak**

USMJERNIK

**34. zadatak**

$$x = 16$$

**35. zadatak**

188.252.198.16

Za hostove je rezervirano 4 bita.

**36. zadatak**

A. (0,0,1), (0,1,0), (1,0,0)

B. 1

**37. zadatak**

1.	2.	3.	4.
a)	b)	c)	d)

**38. zadatak**

1.

1.	2.	3.	4.
a)	b)	c)	d)

**39. zadatak**

A. i E.