


RJEŠENJA ISPITA DRŽAVNE MATURE IZ **INFORMATIKE**
U ŠKOLSKOJ GODINI 2022./2023. (jesenski rok)

BROJ ZADATKA	TOČAN ODGOVOR
1.	A
2.	D
3.	D
4.	C
5.	C
6.	D
7.	C
8.	B
9.	B
10.	A
11.	A
12.	C
13.	B
14.	D
15.	D
16.	B
17.	D
18.	A
19.	2048
20.	11110100
21.	
22.	$a = 5, b = 10, c = 3$
23.	$a*a + b*b == c*c$



BROJ ZADATKA	TOČAN ODGOVOR										
24.	<table><tr><td>godine</td><td>prinos pšenice</td></tr><tr><td>2018</td><td>8,5</td></tr><tr><td>2019</td><td>5,9</td></tr><tr><td>2020</td><td>7,5</td></tr><tr><td>2021</td><td>5,9</td></tr></table> <p>Nije bitna orijentacija tablice</p>	godine	prinos pšenice	2018	8,5	2019	5,9	2020	7,5	2021	5,9
godine	prinos pšenice										
2018	8,5										
2019	5,9										
2020	7,5										
2021	5,9										
25.	512										
26.	26.1.: 512 26.2.: 1FF										
27.	27.1.: 100010001 27.2.: -52										
28.	28.1.: 8 28.2.: 64										
29.	29.1.: 65 29.2.: 134										
30.	30.1.: 15 30.2.: 31										
31.	31.1.: 12 31.2.: 13										
32.	32.1.: 4 32.2.: 8										
33.	<p>33.1.: 6 33.2.:</p> <table><tr><td>Python</td><td><code>if v >= 150 and v <= 190:</code></td></tr><tr><td>C</td><td><code>if ((v >= 150) && (v <= 190))</code></td></tr></table>	Python	<code>if v >= 150 and v <= 190:</code>	C	<code>if ((v >= 150) && (v <= 190))</code>						
Python	<code>if v >= 150 and v <= 190:</code>										
C	<code>if ((v >= 150) && (v <= 190))</code>										



BROJ ZADATKA	TOČAN ODGOVOR	
34.	<pre>34.1.: s/2 34.2.: s = int(input()) a = int(input()) b = int(input()) digni_olovku() idi_u_tocku(s/2, 0) spusti_olovku() idi_u_tocku(0, a) idi_u_tocku(-s/2, 0) idi_u_tocku(0, -b) idi_u_tocku(s/2, 0) sakrij_olovku()</pre>	<pre>34.1.: s/2 34.2.: int a, b, s; scanf("%d %d %d",&s, &a, &b); digni_olovku(); idi_u_tocku(s/2, 0); spusti_olovku(); idi_u_tocku(0, a); idi_u_tocku(-s/2, 0); idi_u_tocku(0, -b); idi_u_tocku(s/2, 0); sakrij_olovku();</pre>
35.	<pre>L = int(input()) M = int(input()) B = L * 5 D = M // B ost = M % B R = ost // 5 print(D) if ost != 0: print(R)</pre>	<pre>int L, M, B, D, ost, R; scanf("%d",&L); scanf("%d",&M); B = L * 5; D = M / B; ost = M % B; R = ost / 5; printf("%d", D); if (ost != 0) printf("%d", R);</pre>
36.	<pre>BK = int(input()) um = 1 while BK > 0: zn = BK % 10 if zn % 2 == 1: um = um * zn BK = BK // 10 BL = um // 10 print(BL)</pre>	<pre>int BK,BL,um, zn; scanf("%d",&BK); um = 1; while (BK > 0){ zn = BK % 10; if (zn % 2 == 1) um = um * zn; BK = BK / 10; } BL = um / 10; printf("%d", BL);</pre>