

L^AT_EX

Druga zadaća

Martin Matijević

Zagreb, 2. svibnja 2020.

Sadržaj

1	Reference	1
2	Relacije	1
3	Valovita strelica	2
4	Rastav riječi	2
5	Definicije	2
6	Matematičke trotočke i pod-okoline	2
7	Kvadratna jednadžba	2
8	Operatori sa granicama pored/iznad/ispod	3
9	Kraj	3

1 Reference

Telefon (☎) je fora! Molim Vas nemojte odmah preskočiti na kraj 9.

2 Relacije

\nless izgleda isto kao i \nless , ali \nless je puno ružniji ovako \nless .

3 Valovita strelica

Ova \leadsto , a ne ova \rightsquigarrow ?

4 Rastav riječi

Tu ide par najdužih riječi u hrvatskom jeziku - elektrokardiografija, *deprofesionalizirati*, najneindustrijaliziranija, gamaradioaktivnost, elektrostimulacija, *prijestolonasljednikovica*, prenezaaposlenost...

Tu ide par najdužih riječi u hrvatskom jeziku - elektrokardiografija, *deprofesionalizirati*, najneindustrijaliziranija, gamaradioaktivnost, elektrostimulacija, *prijestolonasljednikovica*, prenezaaposlenost...

Tu ide par najdužih riječi u hrvatskom jeziku - elektrokardiografija, *deprofesionalizirati*, najneindustrijaliziranija, gamaradioaktivnost, elektrostimulacija, *prijestolonasljednikovica*, prenezaaposlenost...

Tu ide par najdužih riječi u hrvatskom jeziku - elektrokardiografija, *deprofesionalizirati*, najneindustrijaliziranija, gamaradioaktivnost, elektrostimulacija, *prijestolonasljednikovica*, prenezaaposlenost...

5 Definicije

Definicija 1. Za formulu F kažemo da je **tautologija** (ili **valjana formula**) ako za svaku interpretaciju I vrijedi $I(F) = 1$. Kažemo da je **antitautologija** ako za svaku interpretaciju I vrijedi $I(F) = 0$. ✓

Definicija 2. Neka je S skup formula te I interpretacija. Pišemo $I(S) = 1$ ($I(S) = 0$) ako za svaku formulu $A \in S$ vrijedi $I(A) = 1$ ($I(A) = 0$). Ako to ne vrijedi, pišemo $I(S) \neq 1$ ($I(S) \neq 0$). ✓

6 Matematičke trotočke i pod-okoline

$$I_n = \begin{bmatrix} 1 & 0 & \cdots & 0 \\ 0 & 1 & \cdots & 0 \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ 0 & 0 & \cdots & 1 \end{bmatrix}, \quad \begin{matrix} \Pi = \Pi \Pi \cdots \Pi \\ \Sigma = \Sigma \Sigma \cdots \Sigma \end{matrix} \quad (1)$$

7 Kvadratna jednadžba

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \quad (2)$$

8 Operatori sa granicama pored/iznad/ispod

$$\sum_{i=1}^5 i^i = 3413 \quad \int_{-\frac{\pi}{2}}^{\pi} \sin x \, dx = 1 \quad (\mathfrak{B})$$

$$\sum_{i=1}^5 i^i = 3413 \quad \int_{-\frac{\pi}{2}}^{\pi} \sin x \, dx = 1 \quad (3)$$

9 Kraj

Ovo je kraj, hvala na pažnji. ☺