



Maja Brenčič

PREHOD K NOVI OSNOVI

Vsebina dokumenta je avtorsko zaščitena. Gradivo je v dani obliki dostopno brezplačno in povsem in brez omejitev uporabnikom na voljo za osebno uporabo kot npr. za namene učenja in / ali izvajanja pouka. Gradiva brez dovoljenja upravljavca portala ni dovoljeno objavljati na drugih spletnih portalih, spletnih učilnicah ipd.

Gradivo je brezplačno dostopno na

https://si.openprof.com/wb/poglavje:prehod_k_novi_osnovi/821/?utm_source=pdf.

OpenProf.com, oktober 2019

1 Prehod k novi osnovi - vaje

1. Prvi logaritem zapišite z osnovo 2 in izračunajte vrednost izraza:

$$\log_3 2 \cdot \log_2 3$$

2. Logaritma zapišite z osnovo 2 in izračunajte vrednost izraza:

$$\log_8 16 \cdot \log_4 8$$

3. Prvi logaritem zapišite z osnovo 2 in izračunajte vrednost izraza:

$$\log_5 2 \cdot \log_2 125$$

4. Logaritma zapišite z osnovo 2 in izračunajte vrednost izraza:

$$\log_{\frac{1}{2}} 7 \cdot \log_7 8$$

5. Izračunajte

$$\log_2 3 \cdot \log_3 4$$

6. Izračunajte

$$\log_5 10 \cdot \log 5$$

7. Izračunajte

$$\log_b a \cdot \log_a \sqrt{b}$$

8. Izračunajte

$$2 \log_4 25 : \log_2 5$$

9. Logaritem izračunajte z žepnim računalom na 2 decimalni mesti natančno

$$\log_7 5$$

10. Logaritem izračunajte z žepnim računalom na 2 decimalni mesti natančno

$$\log_6 10$$

11. Logaritem izračunajte z žepnim računalom na tri mesta natančno

$$\log_7 5$$

12. Logaritem izračunajte z žepnim računalom na 2 decimalni mesti natančno

$$\log_5 10^9$$

13. Logaritem izračunajte z žepnim računalom na tri mesta natančno

$$\log_2 \frac{1}{64}$$

14. Logaritem izračunajte z žepnim računalom na 2 decimalni mesti natančno

$$\log_3(0.3)$$

15. Logaritem izračunajte z žepnim računalom na tri mesta natančno

$$\log_4(3.34 \cdot 10^3)$$

16. Logaritem izračunajte z žepnim računalom na tri mesta natančno

$$\log_6(6.56 \cdot 10^{-40})$$

17. Enačbo rešite z žepnim računalom in rezultat zaokrožite na 2 mesti natančno

$$7^{x-1} = 44$$

18. Enačbo rešite z žepnim računalom in rezultat zaokrožite na 2 mesti natančno

$$3^{\frac{x}{3}} = 27.3$$

19. Enačbo rešite z žepnim računalom in rezultat zaokrožite na 2 mesti natančno

$$\left(\frac{1}{2}\right)^{-x} = 400$$