

1. harjutus

1. Kirjutage skript, kus $x = 5$, $y = 12$ ja $z = x^2 + y^3 - 69$, $w = \sqrt{z}$.
Salvestage skript oma kataloogi nimega h11.

2. Kirjutage skript, kus $v = \frac{w^2 + xy - \frac{z}{w^2+10}}{x^2 + y^2 - 3xy}$ ja $u = (w^2 + x^2 + y^2 - wxy)^{\frac{34}{x+y}}$.
Salvestage skript nimega h12.

3. Kirjutage skript, kus defineerite funktsiooni $z = 2 \sin(x+2) + 3 \log x^2 - (x^2+2)(2-x)^3$ ning arvutage selle väärtus, kui $x = 1$, $x = 12$ ja $x = -17$.
Salvestage skript nimega h13.

4. Defineerige funktsioon $f(t) = t^4 + 2t^3 - 52t$ ja leidke $f(5)$ ja $f(15)$.
Salvestage skript nimega h14.

5. Defineerige funktsioon $W(x, y) = \frac{\tan(2x - y)}{3} + \sqrt{\frac{\sin(x + y)}{\cos(2x - y)}}$ ja leidke selle funktsiooni väärtus, kui $x = 14$ ja $y = -2$ ning $x = -100$ ja $y = 10$.
Salvestage skript nimega h15.

6. Kirjutage skript, kus sisestate $A = \begin{pmatrix} 1 & 5 & 12 \\ -3 & 14 & 0 \\ 17 & 32 & 1 \end{pmatrix}$ ja $b = (12, -13, 14)$. Leidke matriksid $B = 2A + A^{-1}$, $C = AB$, D , mille elementideks on matriksite A ja B vastavate elementide korrutis. Leidke matriksi B pöördmatriksi determinant. Muutke reavektor veervektoriks.
Salvestage skript nimega h16.