- RJESAVANI SV ZADACI SA PROSLOGODISNJEG ZI-JA, MODIFICIRANI JER SF PIŠE NA RAČUNALVI ZADNJI NE DOLAZI
- (AB) = B1 A1 ? SVE KVADRATNE MATRICE REDA 4. JEDNAKO

 (AB) = B1 A1 ?

 > REGIVANO ZA 3 RED!

Gemplify [Inverse [A.B]] === Gemplify [Inverse [B] Inverse [A]]

Timplify - konistimo might kad provinovamo jednakast

== JEDBE

PRIDRUZIVANDE

- · treba anati mnosenje matrica, Transpose IJ. ..
-) NA UZOKKU OD 1000 KVADRATNIH MATRICA REDA 3, ČIJI SU ELEMENTI I SKUPA {-1,0,13, IZRACUNA) KOLIKO MATRICA IMA SVOJ TRAG VEĆI OD DETERMINANTE!

lr=0;

A = Jable [Random [Integer &-1,13], £33, {33];

X [J-[A] > Det[A], L-++];

. u brogazu pise koliko ima talevih matrica

ispis.

Print I "log matrica je", lo-]

(3.) ZADAN JE SUSTAV LINEARNIH JEDNADZBI:

$$x_1 + x_2 + x_3 + x_4 = 3$$

 $x_1 - x_2 + x_3 = 2$
 $x_2 - x_3 = 1$

A) RIJES! SUSTAV KORISTENJE NAREPBE Galve

B) RIJESI SUSTAY GAUSSOROM METODOM ELIMINACIJE

M= { {1,1,1,1,33, {1,-1,1,0,23, {0,1,-1,0,133;}}} Row Reduce [M]; = rjevinje u zadnjim stupou matrice

NPR :

A) NADI PRVU, DRUGU ... DERIVACIOU!

B) NADI TAYLOROV RED!

Genies [tIX], EX,0,53]

G) TANGENTA!

[0x] ++ (0x-x)[0x] + = [-x]

D) CRTANJE 20 F-JE!

Plat [€ + EX] | g [x] 3 | € x | -10 | -1033 | Flothonge > € -5153]

· podraise persons 300 stonge & Est

6. + [x-14-]=x2++43x

, tanograizalna plaha

· crtange t-je 2 ranigable (Plat3D)

(.,..)

· integrali

. det. jedbe o poè woit ima

WOLFRAM ORIGINAL , rudro- iz proshyodi shoo 21 - po ne dolosi 1.) A = { {ama (a/2,a/3)}, {a 2/1,a22, a 23}, {a34, a32, a33}} B= 22 & b-111. ... Simplify []

Jinvense [A,B] == = Jinvense [B] Jinvene [A] itivited (TRUEIFALSE) ginglify [= < pridrus (verzi = = < gather with find War Thanker Squagnet - tube met mesty rection, tempese. (2) For [i=0, i < 1000, i++; vandle A- Jable [Rundom [Jakugar, 2-1,13], £33, £33]; IR [In [A] > Det [A], h++]; -> u br. prije balilo i na takvéh matrico 3 nint [" hoj mal-eca je / br]

John [3 x1+x2+x3+x4 == 3, --- , 3, \(\) M= { 2 } 1, 1, 1, 1, 1, 3 }, { 1-1, 1, 0, 23, 40, 1, -1, 0, 1 } Row Reduce [M]; I njerny ze av stre vi duné u radnjein 1. MATRICE 2. PETWA B. RJESHVANJE SUSTAVA 4. VELETORI $f \subseteq x - J := \frac{x^3}{x^2 - 5}$ & soper mote a) moli prin, douze -- drivacije +1277 by marking Taylorer red Senies [XEX], {x,0,53); e) tanguta + [x-] = + [x0] (x-x0) + + [x0]. 1) enting 20 Kg Phot [3 FEXJ 18 EXJ 3, \$1,-60,-6) + [*+ 1 y=] = 2 p Plathonge = 2 \(\) - 5193] Aurgnowalm placem - entens tig 2 verme Places a, b, a, d - integral - dot. Jeller & mi. waln't