```
JMENO A PRIJMENI: LUKA'S RUNT
       CISLO ULOHY: 4.3.3
    ZADA'NI: Určeke makici X dak, aby platila romost
                                                                                           AXB = C
    A = \begin{bmatrix} 2 & -3 \\ 4 & 5 \end{bmatrix} B = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ -2 & 3 \end{bmatrix} C = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ -1 & 3 \end{bmatrix}
   RESENI: AXB = C => X = A-1. C - B-1
    del A = 2-3 = 10+12 = 22
   A_{11} = (-1)^{1+1} \cdot 5 = 5
A_{21} = (-1)^{2+1} \cdot (-3) = 3
A_{12} = (-1)^{1+2} \cdot 4 = -4
A_{22} = (-1)^{2+1} \cdot 2 = 2
  hypotet inversor matice B:
  del B = 1 1 = 3+2 = 5
 B_{11} = (-1)^2 \cdot 3 = 3 B_{21} = (-1)^3 \cdot 1 = -1
B_{12} = (-1)^3 \cdot (-2) = 2 B_{22} = (-1)^4 \cdot 1 = 1
Vyroced X:
X = A^{1} \cdot (B^{1} = \frac{4}{22} \cdot \begin{bmatrix} \frac{5}{2} & \frac{3}{2} \\ \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} \frac{5}{2} & \frac{3}{2} \\ \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} = \frac{1}{100} \cdot \begin{bmatrix} \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} = \frac{1}{100} \cdot \begin{bmatrix} \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} = \frac{1}{100} \cdot \begin{bmatrix} \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} = \frac{1}{100} \cdot \begin{bmatrix} \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} = \frac{1}{100} \cdot \begin{bmatrix} \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} = \frac{1}{100} \cdot \begin{bmatrix} \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} = \frac{1}{100} \cdot \begin{bmatrix} \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} = \frac{1}{100} \cdot \begin{bmatrix} \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} = \frac{1}{100} \cdot \begin{bmatrix} \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} = \frac{1}{100} \cdot \begin{bmatrix} \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} = \frac{1}{100} \cdot \begin{bmatrix} \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} = \frac{1}{100} \cdot \begin{bmatrix} \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} = \frac{1}{100} \cdot \begin{bmatrix} \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} = \frac{1}{100} \cdot \begin{bmatrix} \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} = \frac{1}{100} \cdot \begin{bmatrix} \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} = \frac{1}{100} \cdot \begin{bmatrix} \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} = \frac{1}{100} \cdot \begin{bmatrix} \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} = \frac{1}{100} \cdot \begin{bmatrix} \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} = \frac{1}{100} \cdot \begin{bmatrix} \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} = \frac{1}{100} \cdot \begin{bmatrix} \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} = \frac{1}{100} \cdot \begin{bmatrix} \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} = \frac{1}{100} \cdot \begin{bmatrix} \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} = \frac{1}{100} \cdot \begin{bmatrix} \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} = \frac{1}{100} \cdot \begin{bmatrix} \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} = \frac{1}{100} \cdot \begin{bmatrix} \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} = \frac{1}{100} \cdot \begin{bmatrix} \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} = \frac{1}{100} \cdot \begin{bmatrix} \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} = \frac{1}{100} \cdot \begin{bmatrix} \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} = \frac{1}{100} \cdot \begin{bmatrix} \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} = \frac{1}{100} \cdot \begin{bmatrix} \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} = \frac{1}{100} \cdot \begin{bmatrix} \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} = \frac{1}{100} \cdot \begin{bmatrix} \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} = \frac{1}{100} \cdot \begin{bmatrix} \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} = \frac{1}{100} \cdot \begin{bmatrix} \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{3}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} = \frac{1}{100} \cdot \begin{bmatrix} \frac{3}{2
                                                                                                   = 1 [49 7
1AO -26 12
  5.2+3.(-1)=7 7.3+14.2=49
```

5.2+5.(-1) = + +.5+1/9.2 = 49 5.1+3.3 = 14 7.(1)+14.1=7-4.2+2(-1) = -10 (-10).3+2.2=-26-4.1+2.3 = 2 (-10).(-1)+2.1=12Promocry' my rotek & mosobern' makin my se.