

A

1	2	-3
0	1	2
0	2	2

$$x_1 + 2x_2 - 3x_3 = -1$$

$$x_2 + 2x_3 = 5$$

$$2x_2 + 2x_3 = 2$$

rozšířená matice

1	2	-3	-1
0	1	2	5
0	2	2	2

inverzní matice  $A^{-1}$

1	5	-3,5
0	-1	1
0	1	-0,5

	A	B	C
18			
19			
20		Inverzní matice	
21		1	5
22		0	-1
23		0	1

řešení

x1	17
x2	-3
x3	4

	A	B	C
18			
19			
20		Inverzní matice	
21		1	5
22		0	-1
23		0	1

= {=INVERZE(B14:D16)}

	D	E
--	---	---

Matice A <sup>-1</sup>	
5	-3,5
-1	1
1	-0,5

= {=SOUČIN.MATIC(B20:D22;E14:E16)}

	D	E	F	G
--	---	---	---	---

Matice A <sup>-1</sup>	
5	-3,5
-1	1
1	-0,5

Řešení	
x <sub>1</sub> =	17
x <sub>2</sub> =	-3
x <sub>3</sub> =	4