

Sustavi jednažbi - vježba

Autor materijala: **Alen Andrijić, O.Š. Blato, Blato na Korčuli**

Najtoplije zahvaljujem kolegi Andrijiću na slanju materijala i dozvoli da ga objavim na svojim web stranicama.

Antonija Horvatek

Matematika na dlanu

<http://www.antonija-horvatek.from.hr/>

Sustavi jednažbi - vježba



3	5	4	-2	11	6	2	4	8	24

1. Zadane sustave jednažbi riješi proizvoljnom metodom, zatim zbroji rješenja x i y (izračunaj $x+y$), te pripadno slovo unesi u tablicu. Ako sve točno napraviš, dobit ćeš jednu izreku. Koju?

a) $x + y = 11$
 $x - y = 3$
E

b) $x - 3y = 12$
 $\frac{2x}{3} + \frac{y}{4} = \frac{7}{2}$
A

c) $\frac{5x}{4} - \frac{y}{2} = -6$
 $2x + 3y = -2$
NJ

d) $-x + y = 4$
 $x + y = 6$
J

e) $-5x - 6y = -11$
 $3x + 2y = 13$
Z

f) $3(x - 1) + 5(y - 1) = -4$
 $5(x + 3) - 3(y + 1) = 64$
M

g) $-x + 2y = -14$
 $4x - 3y = 41$
N

h) $6(x+1) - (y-1) = 12$
 $5(x-2) - 8(y-3) = 11$
E

i) $\frac{x+y}{2} - \frac{x-y}{3} = 8$
 $\frac{x+y}{3} + \frac{x-y}{4} = 11$
Ć

j) $\frac{x+y}{2} - \frac{x-y}{3} = 2$
 $x-y - \frac{x-y}{6} = 5$
O