

## Zadanie 3A

# WYMIANA WALUTY POLSKIEJ NA ZAGRANICZNA

E - euro EUR 4,1810

D - dolar USD 3,1380

F - frank CHF 3,4676

J - jen JPY 3,9196

R - rubel RUB 0,1057

Wpłacona wartość w zł – **418.50**

Na jaką walutę wymienić – **E**

----- **1 wariant** -----

Wypłacić należy 100.00 E

----- **2 wariant** -----

**Nieznany symbol waluty**

## Zadanie 3B

# WYMIANA DOWOLNEJ WALUTY

E - euro EUR 4,1810  
D - dolar USD 3,1380  
F - frank CHF 3,4676  
J - jen JPY 3,9196  
R - rubel RUB 0,1057  
Z – złotówka

Jaką walutą wpłacamy – **D**

Wpłacona wartość - **50.00**

Na jaką walutę wymienić - **R**

----- **1 wariant** -----

Wypłacić należy 1480.60 K

----- **2 wariant** -----

Nieznany symbol waluty

### Zadanie 3C

## ROZWIĄZYWANIE UKŁADU RÓWNAŃ LINIOWYCH

$$a_1 x + b_1 y = c_1$$

$$a_2 x + b_2 y = c_2$$

Podaj współczynniki

$$a_1 = 2$$

$$b_1 = 3$$

$$c_1 = 4$$

$$a_2 = 2$$

$$b_2 = 5$$

$$c_2 = 3$$

----- 1 wariant -----

Rozwiązanie

$$x = 2.75$$

$$y = -0.5$$

----- 2 wariant -----

Nieskończenie wiele rozwiązań

----- 3 wariant -----

Brak rozwiązania

## Zadanie 3D

### WYZNACZANIE NAPRĘŻENIA W DRUCIE O ŚREDNICY D OBCIĄŻONYM MASĄ M

Podaj masę w [kg]  $m = 100$

Podaj średnicę w [m]  $d = 0.01$

----- **1 wariant** -----

Naprężenie wynosi 100 MPa

----- **2 wariant** -----

Naprężenie wynosi 100 kPa

----- **2 wariant** -----

Naprężenie wynosi 100 Pa