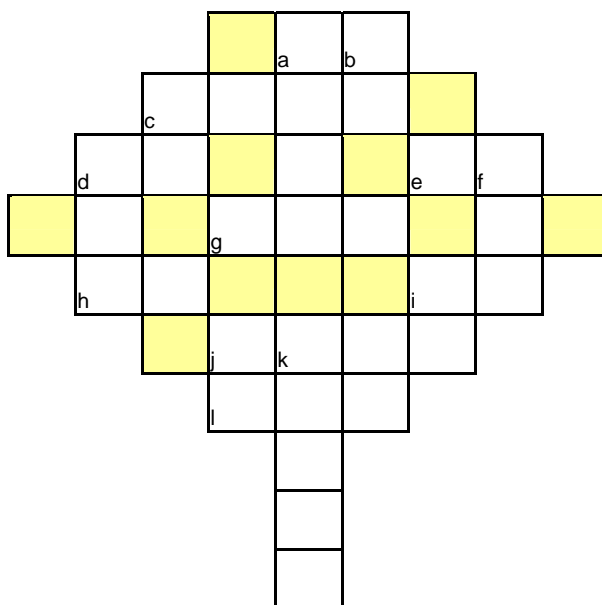




**ZADANIE 2. ( 7 punktów )**

**- ROZWIĄŻ KRZYŻÓWKĘ -**



**POZIOMO:**

- C** 99,99% liczby 10000
- D** 5% liczby 420
- E** o 1 więcej od 8% z 1000
- G** o 44 mniej od 125% z 400
- H** liczba, której 25% wynosi 14
- I** liczba, której 80% wynosi 32
- J** 10000% liczby 12,34

**PIONOWO:**

- A** 200% z 4992,5
- B** połowa z 19% z 200
- D** o 5 więcej od 500% z 40
- F** liczba 80 zwiększona o 25%
- I** liczba 20 zwiększona o 120%
- J** liczba, której 300% wynosi 39
- K** liczba 44444 zmniejszona o 50%

**ZADANIE 3. ( 11 punktów )**

Pan Kowalski wpłacił do City Banku 150.000 zł, 50.000\$, 40,000E. Jaki będzie stan konta pana Kowalskiego po roku, a jaki po dwóch latach.

Kurs walut	USD	EURO
w zł.	3,20	4,00

	PLN			USD	GPB	EURO	CHF
	1-10 tys.	10-100 tys.	od 100 tys.				
1 TYDZIEŃ / week	4,10	4,20	4,30	0,35	1,70	0,40	0,15
2 MIESIĄC / month	4,20	4,30	4,50	0,45	2,00	0,60	0,20
3 MIESIĄC / month	4,75	4,85	4,95	0,50	2,10	0,80	0,25
6 MIESIĄC / month	5,00	5,20	5,40	0,50	2,10	0,90	0,25
9 MIESIĄC / month	5,65	5,75	5,85	0,60	2,10	1,00	0,30
12 MIESIĄC / month	5,85	5,95	6,10	0,70	2,15	1,10	0,30

**ZADANIE 4. ( 12 punktów )**

- ZAGADKA -

W zaszyfrowanej depeszy litery zastąpiono znakami. Każdej literze odpowiada inny znak  
Policz procent występowania w tekście poszczególnych znaków i posługując się szyfrem odczytaj depeszę.

ZNAK	☯	♋	☞	☺	✈	er	☿	♠	❄	☠	☀	⚔	♂	☾	♍	♏	☞	
procent																		
litera																		

☯ ♋ ☞ ☺ ✈ er ☿ ♠ ❄ ☠ ☀ ⚔ ♂ ☾ ♍ ♏ ☞

☀ ♍ ♏ ☀ ☯ ☞ ♠ ❄ ✈ ☯ ☞

☠ ☯ ☾ ✈ ☠ ♠ ♂ ☯ ❄ ☠ ☀

S Z Y F R	
A	16%
C, W, E	10%
N, O	8%
T, I	6%
Z, K, Y, D	4%
M, J, P, R, H	2%

**ZADANIE 5. ( 7 punktów )**

W City Banku oprocentowanie lokaty 12-miesięcznej wynosi 14%, a 3-miesięcznej 12% w skali roku. Czy korzystniej będzie wpłacić kwotę 200zł na lokatę 12-miesięczną, czy też wpłacić ją na lokatę 3-miesięczną i wypłacić po roku?

**ZADANIE 6. ( 7 punktów )**

Inflacja wynosi 25% rocznie. O ile procent zmniejsza się wartość pieniędzy przechowywanych przez rok w domu?