

## ZADANIE #2

(3 punkty)

Wysokość prowizji, którą klient płaci w pewnym biurze maklerskim przy każdej zawieranej transakcji kupna lub sprzedaży akcji jest uzależniona od wartości transakcji. Zależność ta została przedstawiona w tabeli:

Wartość transakcji	Wysokość prowizji
do 500zł	15zł
od 500,01zł do 3000zł	2% wartość transakcji + 5zł
od 3000,01zł do 8000zł	1,5% wartości transakcji + 20zł
od 8000,01zł do 15000zł	1% wartości transakcji + 60zł
powyżej 15000zł	0,7% wartości transakcji + 105zł

Klient zakupił za pośrednictwem tego biura maklerskiego 530 akcji w cenie 25 zł za jedną akcję. Po roku sprzedał wszystkie kupione akcje po 45 zł za jedną sztukę. Oblicz, ile zarobił na tych transakcjach po uwzględnieniu prowizji, które zapłacił.

### ROZWIĄZANIE:

Liczmy wartości transakcji:

- przy zakupie:

$$530 * 25zł = 13250zł$$

- przy sprzedaży:

$$530 * 45zł = 23850 zł$$

Liczmy wartość prowizji:

- przy zakupie:

$$13250 zł * 1% + 60zł = 192,50 zł$$

- przy sprzedaży:

$$23850zł * 0,7% + 105zł = 271,95 zł$$



**WIDEO**  
ROZWIĄZANIE

Obliczamy zysk:

$$23850\text{zł} - 13250\text{zł} - (192,50 + 271,95\text{zł}) = 10135,55\text{zł}$$

**ODPOWIEDŹ: 10135,55 zł**