

Zadanie 1. Tablica przedstawia koszty i utargi pewnego przedsiębiorstwa.

Produkcja (liczba jedn./tydzień)	Cena sprzedaży	Utarg całkowity	Utarg krańcowy	Koszt całkowity	Koszt krańcowy	Wynik finansowy
1	25			10		
2	23			23		
3	20			38		
4	18			55		
5	15			75		
6	12,5			98		

- A) Oblicz koszt krańcowy przy wzroście produkcji
- B) Oblicz utarg krańcowy przy wzroście produkcji
- C) Przy jakiej wielkości produkcji występuje optimum ekonomiczne?
- D) Oblicz wielkość zysku przy każdym poziomie produkcji

Zadanie 2. Całkowity koszt wyprodukowania poszczególnych ilości dobra A w przedsiębiorstwie X wynosi:

1 jedn. – 90 zł, 2 jedn. – 120 zł, 3 jedn. – 130 zł, 4 jedn. – 150 zł, 5 jedn. – 190 zł, 6 jedn. – 250 zł

Koszt stały równa się 50 zł.

Wielkość produkcji (Q)	Krótkookresowy koszt całkowity (STC)	Krótkookresowy koszt krańcowy (SMC)	Krótkookresowy przeciętny koszt całkowity (SATC)	Krótkookresowy koszt stały (SFC)	Krótkookresowy przeciętny koszt stały (SAFC)	Krótkookresowy koszt zmienny (SVC)	Krótkookresowy przeciętny koszt zmienny (SAVC)
0				50			
1	90						
2	120						
3	130						
4	150						
5	190						
6	250						

Zadanie 3. Koszt krańcowy wyprodukowania kolejnych jednostek dobra A wynosi: 1 jedn. – 40 zł, 2 jedn. – 30 zł, 3 jedn. – 10 zł, 4 jedn. – 20 zł, 5 jedn. – 40 zł, 6 jedn. – 60 zł.

Przeciętny koszt stały przy poziomie produkcji równym 4 jednostki wynosi 50 złotych.

Ile wynoszą krótkookresowe koszty całkowite wyprodukowania poszczególnych jednostek dobra?

Wielkość produkcji (Q)	Krótkookresowy koszt całkowity (STC)	Krótkookresowy koszt krańcowy (SMC)	Krótkookresowy koszt stały (SFC)
0			
1		40	
2		30	
3		10	
4		20	
5		40	
6		60	