

Άσκηση 1. Δίδονται τα αναλογιστικά ισοζύγια για τα ταμεία Α και Β. Ποιο από τα δύο είναι σε χειρότερη θέση με βάση τους δείκτες ευρωστίας;

ΤΑΜΕΙΟ Α				ΤΑΜΕΙΟ Β			
Ε1	1000	Π1	3000	Ε1	100	Π1	300
Ε2	9000	Π2	2000	Ε2	800	Π2	200
Ε3	3000	Π3	8000	Ε3	200	Π3	800
Ε4	3000	Π4	1000	Ε4	300	Π4	100
Ε5	1000	Π5	2000	Ε5	300	Π5	200
		Π6	1000			Π6	100
	17000		17000		1700		1700

Άσκηση 2.

10.000 γυναίκες ηλικίας 30 ετών ιδρύουν σήμερα ασφαλιστικό φορέα με στόχο να λάβουν καταβολή εφάπαξ στην ηλικία των 65 ετών. Στον φορέα δεν πρόκειται να ασφαλιστούν άλλα μέλη. Οι ετήσιες αποδοχές τους ανέρχονται σε 24.000 € και παραμένουν σταθερές. Οι εισφορές υπολογίζονται ως ποσοστό επί των ετήσιων αποδοχών και καταβάλλονται στην αρχή κάθε έτους. Το τελικό εφάπαξ υπολογίζεται σε ποσοστό 5% για κάθε έτος υπηρεσίας επί των ετήσιων αποδοχών:

1. Ποιο πρέπει να είναι το % εισφοράς
2. Ποιο θα είναι το % εισφοράς αν το ταμείο λάβει κοινωνικό πόρο 300.000 στην αρχή κάθε έτους για τα επόμενα 35 έτη;

Επιτόκιο 4%