

5^η Σειρά Ασκήσεων – Μέρος Β
Προφίλ Χρηστών. Συστάσεις
Ημερομηνία Παράδοσης: Δευτέρα 1 Ιουνίου 2009
Ομάδες των 2 ατόμων

Άσκηση 4

Θεωρείστε τον παρακάτω πίνακα με συστάσεις

	Anna	Maria	Kosmas	Nikos	Andreas	Katerina	Georgios	Petros
Book1	1	1		1	5	2	3	
Book2	5						4	3
Book3		4	5	4				5
Book4			4	3	4		3	3
Book5	2	5	5	4	1		2	
Book6	3	1		1	1	2	2	5

Οι βαθμοί προτίμησης είναι από το 1 έως το 5.

(α) Ποιο βιβλίο θα προτείνατε στον Κοσμά με βάση τις προτιμήσεις του κοντινότερου σε αυτόν χρήστη χρησιμοποιώντας

(i) συντελεστή Pearson.

(ii) συνημίτονο.

Εξηγήστε την απάντησή σας.

(α) Ποιο βιβλίο θα προτείνατε στον Κοσμά με βάση τις προτιμήσεις του κοντινότερου βιβλίου σε αυτά που προτιμούσε στο παρελθόν;

(i) συντελεστή Pearson.

(ii) adjacent συντελεστή Pearson.

Εξηγήστε την απάντησή σας.