

Άσκηση 2 (για το σπίτι).

Σε πρόσφατη έρευνα ρωτήθηκαν κάποια άτομα σχετικά με το ποιο θεωρούν ως το σημαντικότερο πρόβλημα σήμερα. Οι απαντήσεις στην ερώτηση αυτή διασταυρώθηκαν με τις διάφορες ηλικιακές κατηγορίες των ατόμων που συμμετείχαν στην έρευνα. Μέρος των αποτελεσμάτων δίνεται στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας Συμπτώσεων "Ηλικιακής Κατηγορίας" με "Σημαντικότερο Πρόβλημα"
Απόλυτες Συχνότητες

	Τζόγος	Στεγαστικό	Σπουδές	Οικονομικό	Υγεία	Σύνολο
18-24	24	4	23	82	12	145
25-34	42	2	20	146	13	223
35-44	54 ?	0	12	136	18	220
45-54	40	1	6	121 ?	9	177
55-64	37	1	7	68	15	128 ?
65+	20	5	3	61	13	102 ?
Σύνολο	217	13 ?	71	614	80	995

Ερωτήσεις

- A) Να συμπληρωθούν τα στοιχεία που λείπουν (δηλώνονται με ?).
- B) Πόσα άτομα συμμετείχαν στο δείγμα; 995
- Γ) Ποιο είναι το ποσοστό % των ατόμων ηλικίας 35-44 ετών που θεωρούν ως σημαντικότερο πρόβλημα το τζόγο; $54/220 \approx 24,5\%$
- Δ) Από τα άτομα που θεωρούν ως σημαντικότερο πρόβλημα το Οικονομικό πόσο τοις εκατό ανήκει στην ηλικιακή κατηγορία 45-54 ετών; $121/614 \approx 19,7\%$
- Ε) Ποιο είναι το ποσοστό % των ατόμων ηλικίας 45-64 ετών που θεωρούν ως σημαντικότερο πρόβλημα την υγεία; $24/305 \approx 7,9\%$
- ΣΤ) Στο σύνολο του δείγματος, ποιο είναι το ποσοστό των ατόμων που ανήκουν στην ηλικιακή κατηγορία 18-24 και ταυτόχρονα θεωρούν τις σπουδές ως το σημαντικότερο πρόβλημα; $23/995 \approx 2,3\%$