

# ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΣ

ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΗΣ – ΝΟΜΙΣΜΑΤΙΚΗ ΒΑΣΗ

Σε μια χώρα τα άτομα παρακρατούν το 5% των καταθέσεων τους υπό τη μορφή τραπεζογραμμάτων και οι τράπεζες είναι υποχρεωμένες να διατηρούν δεσμευμένα διαθέσιμα το 10% κάθε νέας κατάθεσης που δέχονται . Επίσης οι τράπεζες της χώρας δανείζουνε το σύνολό των ελεύθερων διαθεσίμων τους . ποιο είναι το ύψος του πολλαπλασιαστή Χρήματός στην εν λόγω οικονομία και ποσό θα αυξηθεί η προσφορά Χρήματός (M) εάν αυξηθεί η Νομισματική Βάση (H) κατά 100 εκατομμύρια ευρώ.

Λύση

Δεδομένα από εκφώνηση  $r=0,1$  ,  $c=0,05$  .  $er = c$

$$M = \phi * H$$

Η προσφορά δίνεται από τον τύπο  $M = \frac{c+1}{c+er+rr} * H \Leftrightarrow$

Και ο πολλαπλασιαστής χρήματος σύμφωνα με τα δεδομένα είναι  $\frac{c+1}{c+rr} = \frac{0,05+1}{0,05+0,1} = 7$  Επομένως αν αυξηθεί η νομισματική Βάση κατά 100εκ.ευρω. τότε η προσφορά χρήματος θα αυξηθεί  $7*100=700$ εκ.ευρω

Σε μια χώρα υπάρχουν συνολικά διαθέσιμα στον τραπεζικό τομέα ίσα με 200 δις ευρώ. Η κεντρική τράπεζα της χώρας υποχρεώνει τις εμπορικές τράπεζες να παρακρατούν ποσοστό 10% από τις καταθέσεις τους και δεν υπάρχουν πλεονάζοντα διαθέσιμα. Να βρεθεί η προσφορά χρήματος και ο πολλαπλασιαστής χρήματος εάν:

A) τα νοικοκυριά δεν κρατούν ρευστά διαθέσιμα και οι τράπεζες δεν παρακρατούν ελεύθερα διαθέσιμα.

B) τα νοικοκυριά παρακρατούν με την μορφή τραπεζογραμμάτων 20% από τις καταθέσεις τους και οι τράπεζες δε δανείζουν όλα τους τα ελεύθερα διαθέσιμα αλλά το 40% από αυτά.

Γ) τα νοικοκυριά παρακρατούν ρευστά διαθέσιμα κατά ποσοστό 20% από τις καταθέσεις τους και οι τράπεζες δανείζουν όλα τους τα ελεύθερα διαθέσιμα.