

Εργαστήριο 1

1. Η κόρη σας είναι τώρα ο 8 χρονών. Εσείς αναμένετε ότι σε 10 χρόνια θα πάει στο πανεπιστήμιο. Εσείς θα θέλατε να έχετε \$100.000 σε ένα αποταμιευτικό λογαριασμό για να χρηματοδοτήσετε τις σπουδές της κόρη σας στο πανεπιστήμιο εκείνη την περίοδο. Εάν ο αποταμιευτικός λογαριασμός πληρώνει σε εσάς ένα ετήσιο επιτόκιο 3%, πόσα χρήματα πρέπει να αποταμιεύσετε σήμερα για να έχετε \$100.000 σε 10 χρόνια;
2. Εσείς σκέφτεστε να συνταξιοδοτηθείτε σήμερα. Υπάρχουν δύο συνταξιοδοτικά σχέδια το πρώτο σχέδιο θα σας δώσει σήμερα \$250.000 ενώ το δεύτερο σχέδιο θα σας δώσει σε 5 χρόνια από σήμερα \$350.000. Ποιο σχέδιο θα διαλέγατε για κάθε ετήσιο επιτόκιο;
 - i. 0%
 - ii. 8%
 - iii. 20%