

ΛΥΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ 06-04-2022

4ο Πρόβλημα

Το χρηματικό κέρδος του βιβλιοπωλείου από την πώληση ενός λεξικού είναι

$$\frac{20}{100} \times 22 = \frac{20 \times 22}{100} = \frac{440}{100} = 4,4 \text{ €}. \text{ Εφόσον φέτος πουλήθηκαν 350 λεξικά, το συ-}$$

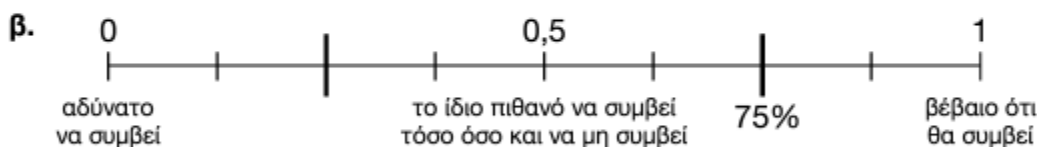
νολικό κέρδος ήταν $350 \times 4,4 = 1.540 \text{ €}$.

Διερεύνηση – Επέκταση

α. Η πιθανότητα με ποσοστό (%) να έρθει μπλε χρώμα είναι:

$$\frac{1}{4} = \frac{1 \times 25}{4 \times 25} = \frac{25}{100} = 25\%. \text{ Επομένως η πιθανότητα να μην έρθει μπλε χρώμα}$$

είναι $100\% - 25\% = 75\%$.



- Η φράση «αδύνατο να συμβεί» εκφράζει το ποσοστό 0%.
- Η φράση «το ίδιο πιθανό να συμβεί τόσο όσο και να μη συμβεί» εκφράζει το ποσοστό 50%.
- Η φράση «βέβαιο ότι θα συμβεί» εκφράζει το ποσοστό 100%.