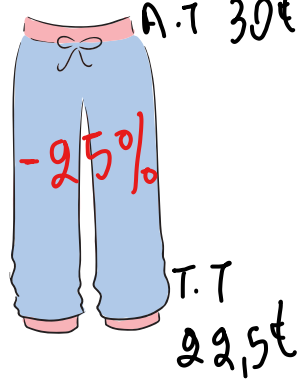


Η έννοια του ποσοστού

* $100\% - 25\% = 75\%$ ηληρώνει

2ο Πρόβλημα

Η Δανάη έχει 25 €. Θέλει να αγοράσει μία φόρμα γυμναστικής που κοστίζει 30 ευρώ. Το κατάστημα έχει 25% έκπτωση στις φόρμες. Μπορεί να αγοράσει με τα χρήματα που έχει τη φόρμα γυμναστικής; **Ναι.**



α' τρόπος

$\frac{25}{100} \times 30 = \frac{750}{100} = 7,5€$
 $30 - 7,5 = 22,5€$

* β' τρόπος

$\frac{75}{100} \times 30 = \frac{2.250}{100} = 22,50€$

3ο Πρόβλημα

Αν η μικρή συσκευασία δημητριακών ζυγίζει 375 γραμμάρια, πόσα γραμμάρια ζυγίζει η μεγάλη συσκευασία;



α' τρόπος

$\frac{30}{100} \times 375 = \frac{11.250}{100} = 112,50g$

$375 + 112,50 = 487,50g$

β' τρόπος

$\frac{130}{100} \times 375 =$

$\frac{48.750}{100} = 487,50g$

4ο Πρόβλημα



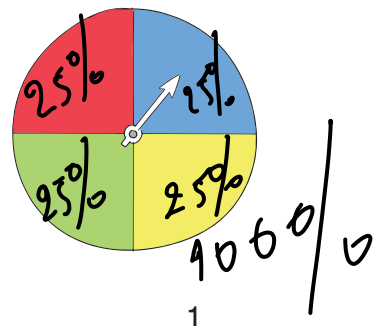
Ένα βιβλιοπωλείο αγοράζει 22 € ένα συγκεκριμένο λεξικό από έναν εκδοτικό οίκο και το πουλάει με κέρδος 20%. Φέτος πούλησε 350 τέτοια λεξικά. Πόσα χρήματα κέρδισε φέτος συνολικά από την πώληση του συγκεκριμένου λεξικού;

$350 \times \frac{20}{100} \times 22 = \frac{154.000}{100} = 1.540€$

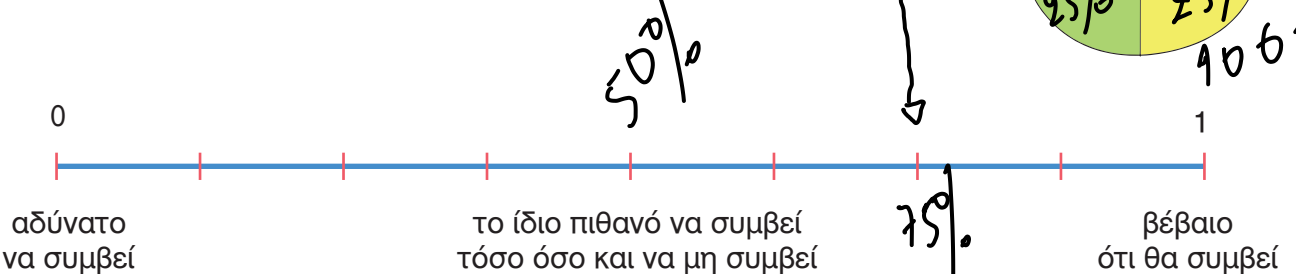
Διερεύνηση - Επέκταση

α. Να βρεις με ποσοστό (%) την πιθανότητα να μην έρθει στον τροχό το μπλε χρώμα:

$100\% - 25\% = 75\%$



β. Να τοποθετήσεις το ποσοστό πάνω στην αριθμογραμμή:



Συζητάμε στην τάξη τα ποσοστά στα εκατό (%) που εκφράζουν οι φράσεις «αδύνατο να συμβεί», «το ίδιο πιθανό να συμβεί τόσο όσο και να μην συμβεί» και «βέβαιο ότι θα συμβεί».

