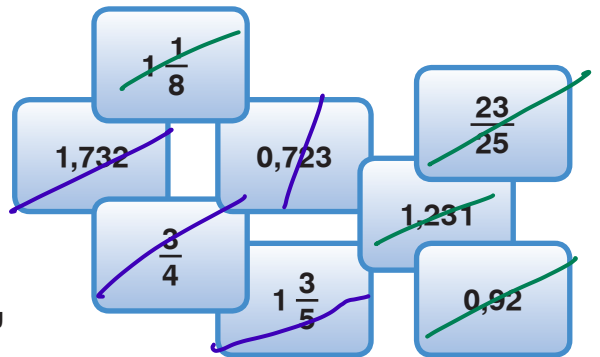


5η Άσκηση

Τέσσερις φίλοι θέλουν να χωρίσουν τις κάρτες που έχουν σε δυο ομάδες με περίπου το ίδιο άθροισμα. Μπορείς να τους βοηθήσεις;



α. Να κάνεις πρώτα εκτίμηση του συνολικού αθροίσματος των καρτών:

$9,10$

β. Να χωρίσεις τις κάρτες σε δύο ομάδες με περίπου το ίδιο άθροισμα. Μπορείς να χρησιμοποιήσεις αριθμομηχανή τσέπης.

1^η ομάδα
 $\frac{23}{25}, \frac{3}{4}, 1\frac{3}{5}, 1,231$

2^η ομάδα
 $0,92, 0,723, 1,732, 1\frac{1}{8}$

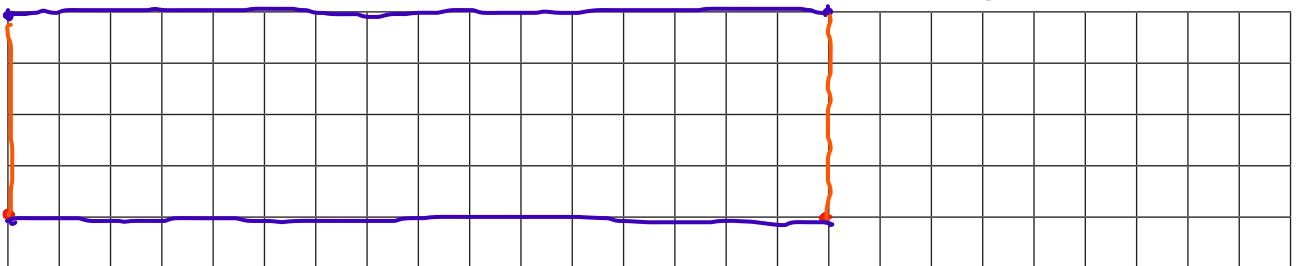
1ο Πρόβλημα

Να βρεις την περίμετρο ενός ορθογώνιου, αν γνωρίζεις ότι η μεγάλη του πλευρά έχει μήκος 8 εκ. και η μικρή του πλευρά είναι μικρότερη κατά 75% από τη μεγάλη.

Να σχεδιάσεις στο παρακάτω τετραγωνισμένο χαρτί το ορθογώνιο λαμβάνοντας υπόψη ότι κάθε πλευρά του τετραγώνου έχει μήκος 0,5 εκ.

$\frac{3}{4} \times 8 = 6$
 $\frac{24}{4} = 6$

$P = 8 + 8 + 2 + 2 = 20 \text{ εκ}$

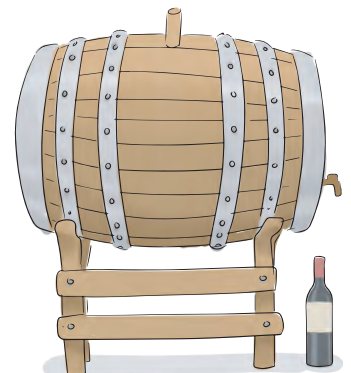


α' τρόπος με κλάσματα

Διερεύνηση - Επέκταση

Ο παππούς της Αγγελικής έχει ένα βαρέλι με 270 λίτρα κρασί. Με το $\frac{1}{4}$ από αυτό γέμισε μπουκάλια των 0,750 λίτρων. Από τα μπουκάλια που γέμισε χάρισε το 40% σε φίλους και φίλες του.

Πόσα μπουκάλια έμειναν στον παππού της Αγγελικής; 54/η.



$\frac{270}{4} : \frac{3}{4} = 90$ μπουκάλια

Χάρισε 36.

Του έμειναν $90 - 36 = 54$

$\frac{40}{100} \times 90 = \frac{3600}{100}$