

19^{ος} ΤΟΠΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΙΑ ΜΑΘΗΤΕΣ ΣΤ' ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
ΧΑΝΙΑ, 6 Απριλίου 2019

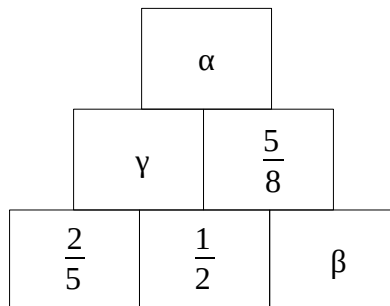
Δραστηριότητα 1^η

Η Περιφέρεια χορήγησε σε 3 σχολεία το ποσό των 1620 ευρώ, το οποίο μοιράστηκε ανάλογα με το πλήθος το μαθητών κάθε σχολείου. Το σχολείο Α είχε 100 μαθητές, το σχολείο Β είχε 80 μαθητές και το σχολείο Γ είχε 90 μαθητές. Τι χρηματικό ποσό αντιστοιχεί στο κάθε σχολείο;

Δραστηριότητα 2^η

Ο Τάκης έχει 4 κάρτες. Η μια έχει πάνω το "2", η δεύτερη το "4" η τρίτη το "6" και η τέταρτη το "7". Βάζοντας τρεις από αυτές στη σειρά φτιάχνει τριψήφιους αριθμούς. Πόσους περιττούς (μονούς) τριψήφιους αριθμούς μπορεί να φτιάξει με τις κάρτες αυτές;

Δραστηριότητα 3^η



Κάθε αριθμός, εκτός από τους αριθμούς της τελευταίας σειράς, ισούται με το άθροισμα των δυο αριθμών που είναι ακριβώς κάτω από αυτόν. Ποιο είναι το αποτέλεσμα της πράξης $\alpha + \beta - \gamma$;

Δραστηριότητα 4^η

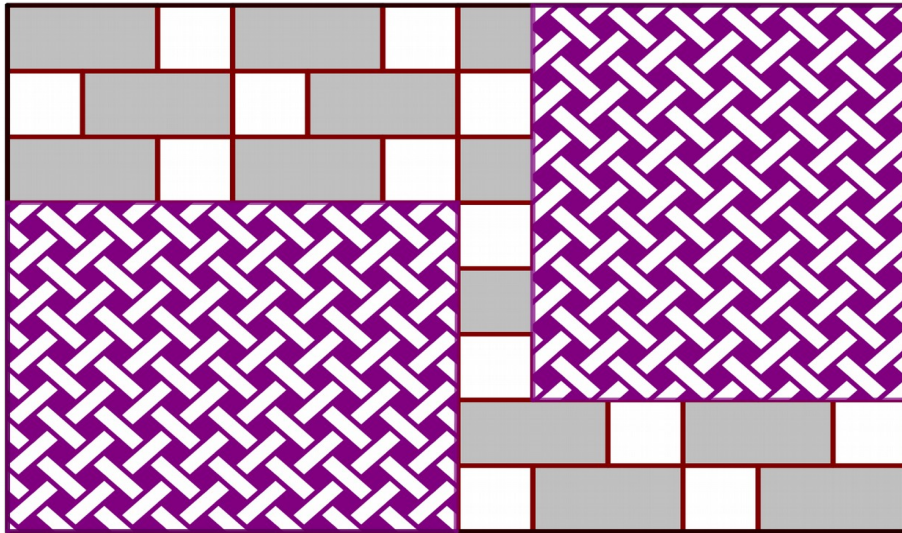
Τα ρολόγια στο Buenos Aires είναι πίσω 11 ώρες σε σχέση με τα ρολόγια του Πεκίνου, που δείχνουν μια ώρα μπροστά από του Ηαοι. Είναι 13:45 Τετάρτης στο Buenos Aires. Τι ώρα είναι στις άλλες δυο πόλεις;

Δραστηριότητα 5^η

Στην παρακάτω εικόνα φαίνεται ένα πάτωμα σχήματος ορθογωνίου παραλληλογράμμου, που είναι στρωμένο με δυο ειδών πλακάκια, γκρι και άσπρα. Δυο κομμάτια του πατώματος έχουν καλυφθεί με χαλί (επίσης ορθογώνια παραλληλόγραμμα). Κάθε άσπρο τετραγωνάκι έχει περίμετρο 80 εκατοστά και το μήκος των γκρι πλακακιών είναι 40 εκατοστά.

α) Πόσα τετραγωνικά μέτρα είναι η επιφάνεια του πατώματος;

β) Τι ποσοστό της επιφάνειας του πατώματος είναι καλυμμένο με χαλί;



Η διάρκεια του διαγωνισμού είναι 2 ώρες.

Να απαντήσετε αιτιολογημένα σε όλα τα θέματα

Καλά αποτελέσματα και καλή διασκέδαση σε όλους!