

Μαθηματικά της Φύσης και της Ζωής

Τάξη: ΣΤ΄

Όνοματεπώνυμο:.....

Σχολείο:.....

Το ανσανσέρ

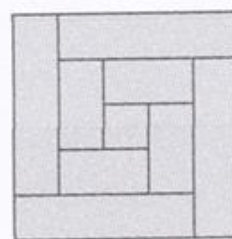
1. Σε ένα κτίριο υπάρχουν 4 ανσανσέρ. Κάθε ανσανσέρ κινείται με ταχύτητα 0,75 μέτρα ανά δευτερόλεπτο. Η απόσταση μεταξύ δύο ορόφων είναι 3 μέτρα. Ας υποθέσουμε ότι παίρνουμε ένα ανσανσέρ από τον 1ο όροφο για να πάμε στον 9ο όροφο χωρίς ενδιάμεσες στάσεις. Σε πόση ώρα θα φτάσουμε στον όροφο που επιλέξαμε;



Απάντηση:

Η σανίδα

2. Ένας μαραγκός έκοψε μία ξύλινη σανίδα πλάτους 8 εκατοστών, παράλληλα με το πλάτος της, σε 9 ορθογώνια κομμάτια. Ένα από τα κομμάτια είναι τετράγωνο. Ο μαραγκός στη συνέχεια μάζεψε τα κομμάτια και τα τοποθέτησε όπως στο διπλανό σχήμα. Ποιο ήταν το μήκος της σανίδας;



Απάντηση:

Το χθες του αύριο

3. Αν το χθες ήταν το αύριο της Τρίτης και το αύριο είναι το χθες του Σαββάτου, τι μέρα είναι σήμερα;

Απάντηση:

Η πλειοψηφία

4. Σε ένα σχολείο έγινε μια ψηφοφορία και ψήφισαν όλοι οι μαθητές. Το 22% των κοριτσιών ψήφισε ναι. Το 30% των αγοριών ψήφισε ναι για την ίδια πρόταση. Πέρασε η πρόταση ή όχι; Γιατί;



Απάντηση: