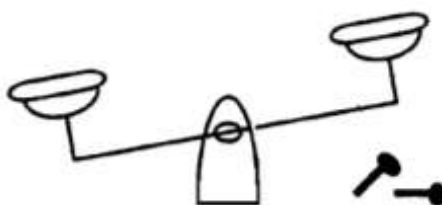


Εδώ υπάρχουν απλά προβλήματα τα οποία για να λυθούν χρειάζεται μόνο κοινή λογική και απλές μαθηματικές πράξεις. Προσπαθήστε λοιπόν!

Πρόβλημα 1: Ένας αριθμός βακτηρίων τοποθετούνται σε ένα γυαλί. Ένα δευτερόλεπτο αργότερα κάθε βακτήριο χωρίζεται σε δύο βακτήρια, το επόμενο δευτερόλεπτο καθένα από τα υπάρχοντα βακτήρια χωρίζεται πάλι σε δύο βακτήρια κ.ο.κ. Μετά από ένα λεπτό το γυαλί είναι γεμάτο. Πότε το γυαλί ήταν μισό γεμάτο?

Πρόβλημα 2: Ο Κώστας έσκισε αρκετές διαδοχικές σελίδες από ένα βιβλίο. Ο αριθμός της πρώτης σελίδα που έσκισε ήταν 183, και είναι γνωστό ότι ο αριθμός της τελευταίας σελίδας γράφεται με τα ίδια ψηφία σε διαφορετική σειρά. Πόσες σελίδες έσκισε ο Κώστας από το βιβλίο?

Πρόβλημα 3: Υπάρχουν 24 κιλά καρφιά σε ένα σακί. Μπορείς να μετρήσεις 9 κιλά καρφιά χρησιμοποιώντας μόνο μια ζυγαριά ισορροπίας?



Πρόβλημα 4: Μια συγκεκριμένη χρονιά υπήρχαν ακριβώς τέσσερις Παρασκευές και ακριβώς τέσσερις Δευτέρες τον Ιανουάριο. Τι μέρα έπεφτε η 20^η Ιανουαρίου εκείνη τη χρονιά?

Πρόβλημα 5: Πόσα τετραγωνάκια τέμνονται από μια διαγώνιο σε ένα ορθογώνιο που σχηματίζεται από 199x991 τετραγωνάκια?

Πρόβλημα 6: Σβήστε 10 ψηφία του αριθμού 1234512345123451234512345 ώστε ο αριθμός που μένει να είναι ο μεγαλύτερος δυνατός.

Πρόβλημα 7: Ο Πέτρος είπε: «Προχθές ήμουν 10 χρονών, αλλά θα γίνω 13 μέσα στην επόμενη χρονιά» Είναι αυτό δυνατό?

* * *

Πρόβλημα 8: Η γάτα της Άννας πάντα φτερνίζεται πριν βρέξει. Η γάτα φτερνίστηκε σήμερα. «Αυτό σημαίνει ότι θα βρέξει», σκέφτηκε η Άννα. Έχει δίκιο?

Πρόβλημα 9: Ο γιός του πατέρα ενός καθηγητή μιλάει με τον πατέρα του γιου του καθηγητή, και ο καθηγητής δεν παίρνει μέρος στην συζήτηση. Είναι δυνατόν?

Πρόβλημα 10: Τρεις χελώνες περπατάνε στο ίδιο ευθύ δρόμο και πηγαίνουν στην ίδια κατεύθυνση. «Δύο χελώνες είναι πίσω μου» λέει η πρώτη χελώνα. «Μία χελώνα είναι πίσω μου και μία είναι μπροστά μου», λέει η δεύτερη. «Δύο χελώνες είναι μπροστά μου και μία είναι πίσω μου», λέει η τρίτη. Πως είναι δυνατόν?"