

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΛΥΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ

4. Σε ένα τηλεπαιχνίδι, η σωστή απάντηση κερδίζει 30 €, ενώ για κάθε λάθος απάντηση χάνουμε 20 €. Ένας παίκτης, μετά από 30 ερωτήσεις στις οποίες απάντησε, κέρδισε 450€. Να βρείτε σε πόσες είχε απαντήσει σωστά.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

9. Οι μαθητές ενός σχολείου προκειμένου να πάνε εκδρομή, έπρεπε να πληρώσουν 8€ ο καθένας. Οκτώ άτομα όμως το μετάνιωσαν, οι υπόλοιποι έφεραν από 9€ ο καθένας και έτσι τους περίσσεψαν και 28€. Να βρείτε πόσα άτομα έχει το σχολείο.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

10. Οι διαστάσεις ενός ορθογωνίου διαφέρουν κατά 5cm. Αν διπλασιάσουμε τη μικρή πλευρά και αυξήσουμε την μεγάλη κατά 2cm, η περίμετρος του ορθογωνίου μεγαλώνει κατά 18cm. Να βρεθούν οι αρχικές του διαστάσεις.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

14. Τρεις αριθμοί έχουν άθροισμα 120. Να βρεθούν, αν γνωρίζουμε ότι ο 2^{ος} είναι τα $\frac{2}{3}$ του 1^{ου}, ενώ ο τρίτος είναι το $\frac{1}{2}$ του 2^{ου} αριθμού.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....