

Ιδιαίτεροι ακέραιοι

/ Πεμπτουσία· Ορθοδοξία-Πολιτισμός-Επιστήμες



Για όλους όσους τους αρέσουν τα μαθηματικά, μεγάλους και μικρούς

Ο δάσκαλος έγραψε όλους τους ακέραιους που είναι μεγαλύτεροι του 10 και έχουν τις εξής δύο ιδιότητες:

- 1) Κάθε ψηφίο τους είναι μεγαλύτερο από το προηγούμενο
- 2) Το άθροισμα των ψηφίων τους είναι 8

Υπάρχουν συνολικά 5 ακέραιοι αριθμοί, που πληρούν αυτά τα απαιτούμενα. Ο πρώτος από αυτούς είναι ο αριθμός 17. Στα κίτρινα πλαίσια γράψε με τη σειρά τους άλλους τέσσερις αριθμούς, αρχίζοντας από τον μικρότερο.

Η ιδέα είναι να κάνουμε συστηματική καταγραφή των αριθμών με τις ιδιότητες που ζητά το πρόβλημα.

