

5. Λύστε τις παρακάτω διαιρέσεις και επαληθεύστε τα αποτελέσματά σας.

$\begin{array}{r} 11111 \\ 32.485 \\ -267 \\ \hline =578 \\ 534 \\ \hline 445 \\ -445 \\ \hline 00 \end{array}$	$\begin{array}{r} 89 \\ \hline 365 \\ \times 89 \\ \hline 3285 \\ +2920 \\ \hline 32.485 \end{array}$	$\begin{array}{r} 111 \\ 4.462 \\ -414 \\ \hline 322 \\ -322 \\ \hline 000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 46 \\ \hline 97 \\ \times 46 \\ \hline 582 \\ +388 \\ \hline 4.462 \end{array}$
$\begin{array}{r} 1111 \\ 5.760 \\ -495 \\ \hline =810 \\ -792 \\ \hline =18 \end{array}$	$\begin{array}{r} 99 \\ \hline 58 \\ \times 58 \\ \hline 792 \\ +495 \\ \hline 5.742 \\ +18 \\ \hline 5.760 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1111 \\ 10.391 \\ -73 \\ \hline 309 \\ -292 \\ \hline =171 \\ -146 \\ \hline =25 \end{array}$	$\begin{array}{r} 142 \\ \times 73 \\ \hline 426 \\ +994 \\ \hline 10.366 \\ +25 \\ \hline 10.391 \end{array}$

6. Ο Πέτρος έχει συλλογή με αυτοκινητάκια. Ο αριθμός τους είναι μεγαλύτερος από 30 και μικρότερος από 50. Αν τα χωρίσει σε 3άδες, περισσεύουν 2, ενώ αν τα χωρίσει σε 5άδες, περισσεύουν 4. Πόσα είναι τα αυτοκινητάκια του;



ΛΥΣΗ

* Βρίσκω τα Πολλαπλασιαστικά του 3 που είναι μεταξύ του 30 & 50 (προσοχή!! πρέπει να τους προβλέπω 2)

$\Pi_3 = 32(30+2), 35(33+2), 38(36+2), 41(39+2), 44(42+2), 47(45+2)$

* Βρίσκω κατά τον ίδιο τρόπο τα Π_5 (προσοχή!! πρέπει να τους προβλέπω 4)

$\Pi_5 = 34(30+4), 39(35+4), 44(40+4), 49(45+4)$

Ελέγχω ποιος αριθμός είναι κοινός.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ Τα αυτοκινητάκια του Πέτρου είναι 44.