

1. Λύνω κάθετα τους πολλαπλασιασμούς και ελέγχω το γινόμενο με τις δοκιμές τους:

168·7		64·35		48·92	
	δοκιμή		δοκιμή		δοκιμή

2. Μελετώ τον πίνακα και θυμάμαι:

Η τέλεια και η ατελής διαίρεση

<p>Διαιρετέος</p> $\begin{array}{r} 623 \\ -56 \\ \hline 63 \\ -56 \\ \hline 7 \end{array}$ <p>8</p> <p>77 ← πηλίκο</p> <p>7</p> <p>υπόλοιπο</p>			<p>Δ →</p> $\begin{array}{r} 235 \\ -20 \\ \hline 35 \\ -35 \\ \hline 0 \end{array}$ <p>5 ← δ</p> <p>47 ← π</p> <p>υ → 0</p>	
$\Delta = \delta \cdot \pi + \upsilon$ $623 = 8 \cdot 77 + 7$			$\Delta = \delta \cdot \pi + \upsilon$ $235 = 5 \cdot 47$	
<p>Η ατελής διαίρεση έχει $\upsilon > 0$.</p>			<p>Η τέλεια διαίρεση έχει $\upsilon = 0$.</p>	
<p>ΠΡΟΣΟΧΗ: Σε κάθε διαίρεση <u>το υπόλοιπο</u> πρέπει να είναι ΠΑΝΤΑ <u>πιο μικρό από το διαιρέτη</u>.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> $\upsilon < \delta$ </div>				

3. Συμπληρώνω τον παρακάτω πίνακα, όπως το παράδειγμα:

Διαιρετέος	Διαιρέτης	Πηλίκο	Υπόλοιπο	Επαλήθευση
44	5	8	4	$44 = 5 \cdot 8 + 4$
37	4			
42	6			
55	7			
73	8			

4. Λύνω οριζόντια:

45 · 100 =	2.000 · 14 =	8.000 : 1.000 =	28.000 : 300 =
405 · 10 =	120 · 200 =	7.000 : 100 =	4.000 : 200 =
9 · 1.000 =	2.000 · 40 =	2.500 : 10 =	8.000 : 80 =
245 · 10 =	1.300 · 20 =	9.000 : 1.000 =	8.100 : 900 =
32 · 1.000 =	200 · 80 =	1.500 : 100 =	48.000 : 24.000 =
1.434 · 10 =	3.000 · 300 =	10.020 : 10 =	660 : 30 =

5. Λύνω κάθετα τις διαιρέσεις και κάνω τις επαληθεύσεις τους:

196 : 8		604 : 5		736 : 7	

6. Κυκλώνω τους αριθμούς που διαιρούνται ακριβώς με:

το 2: 235 360 1.238 10.111 20.000

το 3: 123 20.000 12.003 152 931

το 5: 1.002 12.050 365 876 999

το 10: 120 131 105 6.900 20.000

το 9: 9.018 14.630 789 600 7.561

7. ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

ΠΡΑΞΕΙΣ

α) Ο κύριος Φώτης μάζεψε 1.560 κιλά ελιές. Τα 6 κιλά ελιές δίνουν 1 κιλό λάδι. Πόσα κιλά λάδι θα πάρει από τις ελιές του;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

β) Μια παράσταση στο θέατρο σκιών την παρακολούθησαν 92 παιδιά και 36 ενήλικες. Το παιδικό εισιτήριο ήταν 5€ και των ενηλίκων 8€. Πόσα € πλήρωσαν όλοι οι θεατές της παράστασης;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

γ) Ένας παραγωγός έχει δυο περιβόλια με πορτοκαλιές. Από το ένα περιβόλι μάζεψε 165 κιλά πορτοκάλια και από το άλλο 188 κιλά. Πόσα € εισέπραξε, αν τα πούλησε με 65 λεπτά το κιλό;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: