

Όνομα: Ημερομηνία:

Κεφάλαιο 11 - Κριτήρια διαιρετότητας

1. Δείξε τους αριθμούς που διαιρούνται ακριβώς.

με το 2 ➡ 36 93 80 150 749 1.193
με το 3 ➡ 37 42 95 323 912 3.435
με το 4 ➡ 38 936 688 2.502 4.328
με το 5 ➡ 96 90 49 860 656 3.400
με το 9 ➡ 81 720 288 1.574 5.562
με το 10 ➡ 46 90 545 1.840 7.400
με το 25 ➡ 800 360 4.250 8.760

- Ένας αριθμός διαιρείται με το 2, αν τελειώνει σε 0, 2, 4, 6, 8.
- Ένας αριθμός διαιρείται με το 3, αν το άθροισμα των ψηφίων του διαιρείται με το 3.
- Ένας αριθμός 6 διαιρείται με το 5, αν τελειώνει σε 0 ή σε 5.
- Ένας αριθμός διαιρείται με το 9, αν το άθροισμα των ψηφίων του διαιρείται με το 9.
- Ένας αριθμός διαιρείται με το 4 ή το 25, αν το τελευταίο διψήφιο τμήμα του διαιρείται με το 4 ή με το 25 αντίστοιχα ή αν έχει δύο μηδενικά στα τελευταία δύο ψηφία (00).
- Ένας αριθμός διαιρείται με το 10, το 100, το 1.000... αν τελειώνει σε ένα, δύο, τρία... μηδενικά αντίστοιχα.

2. Να βάλεις ✓ στον παρακάτω πίνακα.

Αριθμός	Διαιρείται με το:				
	2	3	5	9	10
540					
345					
576					
5.958					
7.500					

4. Κύκλωσε τους αριθμούς που:

- διαιρούνται ταυτόχρονα με το 5 και το 10.

380 545 654 870 545 90 5.364 630

- διαιρούνται ταυτόχρονα με το 2 και το 4.

362 548 690 3.056 616 585 387 1.000

5. Δείξε τους άρτιους (ζυγούς) αριθμούς.

31 53 958 635 742 76 587 3.670 3.190 3.053

Οι φυσικοί αριθμοί που διαιρούνται με το 2 (δηλαδή το τελευταίο τους ψηφίο είναι 0, 2, 4, 6 ή 8) λέγονται **άρτιοι (ζυγοί)**. Οι φυσικοί αριθμοί που δεν διαιρούνται με το 2 (δηλαδή το τελευταίο τους ψηφίο είναι 1, 3, 5, 7 ή 9) λέγονται **περιττοί (μονοί)**.