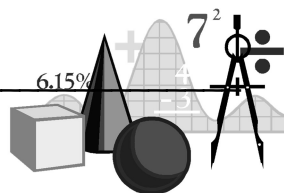


ΤΑΞΗ: ΣΤ΄

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: _____



4

1. Δίνονται οι αριθμοί: 765, 216, 1800, 22370. Σημειώνω στη στήλη που ακολουθεί $\sqrt{\quad}$ σύμφωνα με τα **κριτήρια διαιρετότητας**.

Αριθμοί	Διαιρούνται ακριβώς με το				
	2	3	5	9	10
765					
216					
1.800					
22.370					

2. Σημειώνω το ψηφίο που λείπει, ώστε ο κάθε αριθμός που θα προκύψει να διαιρείται ακριβώς και συγχρόνως με το 2 και το 3.

18__ 244__ 338__ 10.35__ 389__

3. Χρησιμοποιώντας τα ψηφία 3, 8, 0, 7 (χρησιμοποιώ μία φορά κάθε ψηφίο στον κάθε αριθμό που σχηματίζω), φτιάχνω τετραψήφιους αριθμούς που να διαιρούνται ακριβώς και συγχρόνως με το 5 και το 9.

4. Βρίσκω τον τετραψήφιο αριθμό που διαιρείται ακριβώς με το 2 και με το 9 και για τον οποίο ισχύουν τα παρακάτω:

- Το ψηφίο των Μονάδων και των Μονάδων Χιλιάδων είναι το ίδιο.
- Το ψηφίο των Εκατοντάδων είναι ο πιο μικρός πρώτος αριθμός.
- Το ψηφίο των Δεκάδων είναι το 8.

5. Τα παιδιά της Στ΄ τάξης είναι περισσότερα από 56 και λιγότερα από 70. Για να παίξουν ένα ομαδικό παιχνίδι πρέπει να μοιραστούν σε δυάδες ή πεντάδες, χωρίς να περισσέψει κανένα παιδί. Πόσοι είναι οι μαθητές της Στ΄ τάξης;

6. Ο παππούς μάζεψε από το κοτέτσι 39 αυγά. Θέλει να τα συσκευάσει σε αυγοθήκες χωρίς να περισσέψει κανένα αυγό. Θα επιλέξει αυγοθήκες των δύο, τριών ή πέντε θέσεων;

ΛΥΣΕΙΣ – ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ

Άσκηση 1

Αριθμοί	Διαιρούνται ακριβώς με το				
	2	3	5	9	10
765		✓	✓	✓	
216	✓	✓		✓	
1800	✓	✓	✓	✓	✓
22370	✓		✓		✓

Άσκηση 2

180 ή 6 2442 ή 8 3384 10350 ή 6 3894

Άσκηση 3

3780, 3870, 7830, 7380, 8730, 8370

Άσκηση 4

4284

Άσκηση 5

Οι μαθητές της Στ' τάξης είναι 60.

Άσκηση 6

Θα επιλέξει αυγοθήκες των **3 θέσεων**.

Τις σελίδες των ψηφιακών βιβλίων μπορώ να τις βρω παρακάτω:

Διαιρέτες αριθμού - ΜΚΔ:

<http://ebooks.edu.gr/modules/ebook/show.php/DSDIM101/301/2089,7413/>

Κριτήρια διαιρετότητας:

<http://ebooks.edu.gr/modules/ebook/show.php/DSDIM101/301/2089,7414/>