

Λύσεις των ασκήσεων
24/3/20 Επαναληπτικές ασκήσεις στα Μαθηματικά
Κεφ.18 Διαιρέσεις

Θυμάμαι:

Πολλαπλασιασμός: ξέρω το ένα και ψάχνω να βρω τα πολλά. Το αποτέλεσμα του πολλαπλασιασμού ονομάζεται γινόμενο.

Διαίρεση : ξέρω τα πολλά και ψάχνω να βρω το ένα. Το αποτέλεσμα της διαίρεσης ονομάζεται πηλίκο.

Άρα η διαίρεση είναι η αντίστροφη πράξη του πολλαπλασιασμού.

Το γινόμενο που θέλουμε να βρούμε δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερο από τον αριθμό που διαιρείται. Πρέπει να χωράει ακριβώς.

Π.χ $72 : 8 = 9$ τέλεια διαίρεση

Αν χωράει λιγότερες φορές, τότε η διαίρεση έχει υπόλοιπο και λέγεται ατελής.

Π.χ $76 : 8 = 9$ και υπόλοιπο 4 ή

$$76 = (9 \times 8) + 4 = (8 \times 9) + 4$$

1. Υπολόγισε με το μυαλό και κάνε την αντιστοίχιση, ώστε να σχηματιστούν ισότητες.

$$27 = (3 \times 8) + 3$$

$$16 = (5 \times 3) + 1$$

$$37 = (7 \times 5) + 2$$

$$23 = (5 \times 4) + 3$$

$$46 = (7 \times 6) + 4$$

$$85 = (9 \times 9) + 4$$

2. Βρες τα γινόμενα και συμπλήρωσε τις διαιρέσεις που προκύπτουν .

$6 \times 7 = 42$	$42 : 7 = 6$	$42 : 6 = 7$
$7 \times 8 = 56$	$56 : 8 = 7$	$56 : 7 = 8$
$8 \times 9 = 72$	$72 : 9 = 8$	$72 : 8 = 9$
$9 \times 10 = 90$	$90 : 10 = 9$	$90 : 9 = 10$
$6 \times 5 = 30$	$30 : 5 = 6$	$30 : 6 = 5$
$4 \times 8 = 32$	$32 : 8 = 4$	$32 : 4 = 8$
$9 \times 7 = 63$	$63 : 7 = 9$	$63 : 9 = 7$
$10 \times 11 = 110$	$110 : 11 = 10$	$110 : 10 = 11$

3. Ένας αυγοπώλης θέλει να μοιράσει 76 αυγά σε αυγοθήκες, που η καθεμία χωράει 8 αυγά.

α) Πόσες αυγοθήκες θα χρειαστεί;

β) Πόσα αυγά θα περισσέψουν;

Λύση: α) $76 = (9 \times 8) + 4$

β) Θα περισσέψουν 4 αυγά αφού $76 - 72 = 4$

Απάντηση: Θα χρειαστεί 9 αυγοθήκες και θα του περισσέψουν 4 αυγά.

4. Ένας ανθοπώλης με 51 λουλούδια θέλησε να φτιάξει 9 ίδιες ανθοδέσμες.

α) Πόσα λουλούδια έβαλε σε κάθε ανθοδέσμη;

β) Πόσα λουλούδια περίσσεψαν;

Λύση: α) $51 = (5 \times 9) + 6$

β) Περίσσεψαν 6 λουλούδια αφού $51 - 45 = 6$

Απάντηση: Έβαλε 5 λουλούδια σε κάθε ανθοδέσμη και περίσσεψαν 6 λουλούδια.

5.Τα δύο τμήματα της Ε' τάξης που συμμετείχαν στην παρέλαση έχουν συνολικά 47 μαθητές.

α)Πόσες εξάδες σχηματίστηκαν;

β)Πόσοι μαθητές περίσσεψαν ;

Λύση: α) $47 = (6 \times 7) + 5$

β) Περίσσεψαν 5 μαθητές,αφού $47 - 42 = 5$

Απάντηση: Σχηματίστηκαν 7 εξάδες και περίσσεψαν 5 μαθητές.

Οδηγίες για τις ασκήσεις

-Διαβάζουμε πολύ προσεκτικά τη θεωρία πριν κάνουμε τις ασκήσεις!

-Μελετάμε τις σελίδες 50,51 από το βιβλίο μαθητή.Δίνουμε προσοχή στο κάτω μέρος της σελίδας 51,στο ροζ πλαίσιο <<μαθαίνω>>.

Καλό διάβασμα!

