ΚΑΛΙΤΣΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Χαράλαμπος Λεμονίδης Ευτέρπη Θεοδώρου Κωνσταντίνος Νικολαντωνάκης
Ιωάννης Παναγάκος Αδαμαντία Σπανακά
Γ΄ Δημοτικού
Μαθηματικά
της Φύσης και της Ζωής
Τετράδιο Εργασιών
΄ τεύχος
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΕΩΝ «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ»

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
Γ΄ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ

ΤΕΤΡΑΔΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Κεφάλαιο 5ο

Πολλαπλασιασμός, προπαίδεια (ΙΙ)

5

Πολλαπλασιασμός, προπαίδεια (ΙΙ)

1

Απαγγέλλω την προπαίδεια του 6 και του 7.

1 x 6 = 6	2 x 6 = 12	3 x 6 = 18	4 x 6 =24	5 x 6 = 30	6 x 6 = 36	7 x 6 = 42	8 x 6 =48	9 x 6 = 54	10 x 6 =60
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60

7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
1 x 7 = 7	2 x 7 = 14	3 x 7 = 21	4 x 7 =28	5 x 7 = 35	6 x 7 = 42	7 x 7 = 49	8 x 7 =56	9 x 7 = 63	10 x 7 =70

1. Οι μαθητές απαγγέλλουν την προπαίδεια του 6 και του 7.
Μέσα στους κύκλους γράφουν τα γινόμενα του 6

Υπολογίζω τα γινόμενα και βρίσκω τον κανόνα.

5 x 6 =.....30.....

10 x 6 =.....60.....

3 x 6 =.....18.....

6 x 6 =.....36.....

2 x 5 x 6

2 x 30

60

2 x 3 x 6

2 x 18

36

5 x 6 =30.

Στο γινόμενο 10x6 το 5 διπλασιάστηκε. (2 x 5 = 10).

Άρα και το αποτέλεσμα στο γινόμενο 10x6 θα διπλασιαστεί. (10 x 6 = 60).

3 x 6 =18.

Στο γινόμενο 6x6 το 3 διπλασιάστηκε. (2 x 3 = 6).

Άρα και το αποτέλεσμα στο γινόμενο 6x6 θα διπλασιαστεί. (6 x 6 = 36).

Υπολογίζω τα γινόμενα και βρίσκω τον κανόνα.

5 x 6 =.....30.....

10 x 6 =.....60.....

2 x 5 x 6

2 x 30

60

3 x 6 =.....18.....

6 x 6 =.....36.....

2 x 3 x 6

2 x 18

36

5 x 7 =.....35.....

10 x 6 =.....70.....

2 x 5 x 7

2 x 35

70

3 x 7 =.....21.....

6 x 7 =.....42.....

2 x 3 x 7

2 x 21

42

ΚΑΝΟΝΑΣ

Αν σε ένα γινόμενο διπλασιάσουμε τον ένα παράγοντα, τότε διπλασιάζεται και το αποτέλεσμα.

3

Σε μια βάφτιση μοιράζουν μπομπονιέρες κάθε μια από τις οποίες έχει 7 κουφέτα.

- Πόσα κουφέτα έχουν οι 3 μπομπονιέρες;

3 x 7 = 21

Έχουν . . . . . 21 . . . κουφέτα.

Μία μπομπονιέρα

1 2 3 4 5 6 7

7 κουφέτα.

2 μπομπονιέρες

8 9 10 11 12 13 14

Δύο μπομπονιέρες έχουν 14 κουφέτα.

3 μπομπονιέρες

15 16 17 18 19 20 21

Τρεις μπομπονιέρες έχουν 21 κουφέτα.

3

Σε μια βάφτιση μοιράζουν μπομπονιέρες κάθε μια από τις οποίες έχει 7 κουφέτα.

- Πόσα κουφέτα έχουν οι 3 μπομπονιέρες;

3 x 7 = 21

Έχουν . . . . . 21 . . . κουφέτα.

- Πόσα κουφέτα έχουν οι 7 μπομπονιέρες;

7 x 7 = 49

Έχουν . . . . . 49 . . . κουφέτα.

- Πόσα κουφέτα έχουν οι 9 μπομπονιέρες;

9 x 7 = 63

Έχουν . . . . . 63 . . . κουφέτα.

4

Βρίσκω και γράφω τα γινόμενα.

6 x 7= 42	7 x 6= 42	4 x 7= 28	9 x 6 = 54	10 x 7= 70	4 x 6 = 24

4. Προτείνουμε γινόμενα από την προπαίδεια του 6 και του 7.

Υπολογίζω τα γινόμενα και γράφω το αποτέλεσμα.

2 x 8 = 16

1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 7 8

3 x 7 = 21

1 2 3 4 5 6 7

1 2 3 4 5 6 7

1 2 3 4 5 6 7

4 x 8 = 32

1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 7 8

9 x 5 = 45

12345 12345 12345 12345 12345

12345 12345 12345 12345

11 x 5 = 55

12345 12345 12345 12345 12345

12345 12345 12345 12345 12345

12345

4 x 9 = 36

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 2 3 4 5 6 7 8 9

3 x 8 = 24

1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 7 8

10 x 7 = 70

1234567 1234567 1234567 1234567 1234567

1234567 1234567 1234567 1234567 1234567

11 x 7 = 77

1234567 1234567 1234567 1234567 1234567 1234567

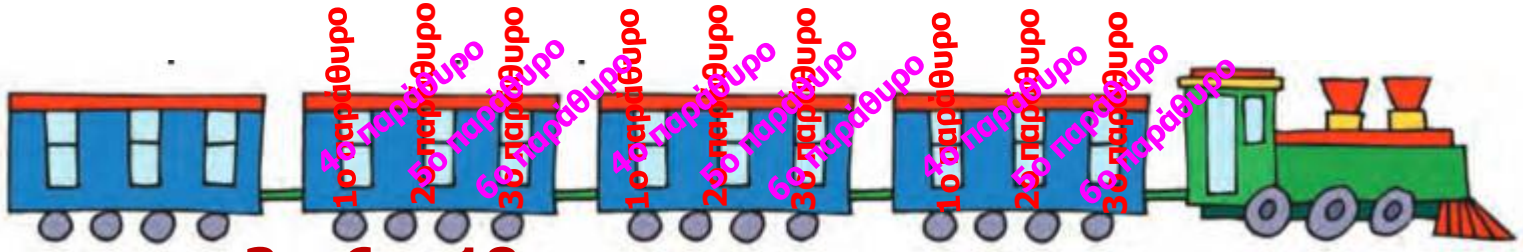
1234567 1234567 1234567 1234567 1234567

11 x 6 = 66

123456 123456 123456 123456 123456 123456

123456 123456 123456 123456 123456

3 βαγόνια **2 βαγόνια** **Ένα βαγόνι**



3 x 6 = 18
18 παράθυρα

2 x 6 = 12
12 παράθυρα

1 x 6 = 6
6 παράθυρα

6

Σε κάθε βαγόνι του τρένου υπάρχουν 6 παράθυρα, 3 από τη μια πλευρά και 3 από την άλλη.

- Πόσα παράθυρα έχουν τα 3 βαγόνια; **3 x 6 = 18**

  Έχουν . . . . . 18 . . . . παράθυρα.

- Πόσα παράθυρα έχουν τα 5 βαγόνια; **5 x 6 = 30**

  Έχουν . . . . . 30 . . . . παράθυρα.

- Πόσα παράθυρα έχουν τα 7 βαγόνια; **7 x 6 = 42**

  Έχουν . . . . . 42 . . . . παράθυρα.

https://mcjmcjmcj.wordpress.com

ΚΑΛΙΤΣΑ