

Μαθηματικά Στ' τάξης

Κριτήρια Διαιρετότητας

Στόχοι: Να διακρίνουν ποιοι αριθμοί διαιρούνται με το 2, 3, 4, 5, 9, και 10.

Να ανακαλύπτουν κριτήρια για να μπορούν να ξεχωρίζουν αν ένας αριθμός διαιρείται με το 2, 3, 4, 5 και 10.

Χρόνος εργασίας: 45 λεπτά

Επεξεργαστής Κειμένου: MS Word

Φυλλομετρητής: Mozilla Firefox

Οι μαθητές γνωρίζουν τη χρήση του MS Word και του Φυλλομετρητή Mozilla Firefox
Η εργασία γίνεται ομαδοσυνεργατικά

Φύλλο Εργασίας

Ανοίξτε τον υπολογιστή σας. Κάντε **αριστερό κλικ** στο αρχείο **Μαθηματικά.doc** που βρίσκεται στην επιφάνεια εργασίας. Στη συνέχεια κάντε διπλό **αριστερό κλικ** πάνω στο εικονίδιο του **Firefox** στην επιφάνεια εργασίας. Πληκτρολογήστε στη γραμμή διευθύνσεων την παρακάτω διεύθυνση: http://www.tki.org.nz/r/wick_ed/maths/interactives_matrix.php Σύρετε το ποντίκι πάνω στον αριθμό **2** πίνακα **view multiples**. Στον πίνακα των αριθμών παρατηρήστε ότι ορισμένοι αριθμοί αλλάζουν χρώμα. Αυτοί οι αριθμοί διαιρούνται ακριβώς με τον αριθμό **2**. Κάντε το ίδιο για τους αριθμούς **3, 4, 5, 9** και **10**. Έπειτα στο αρχείο **Μαθηματικά.doc** που έχετε ανοιχτό πληκτρολογήστε τις απαντήσεις στις παρακάτω ερωτήσεις:

1. Ποιοι αριθμοί διαιρούνται με τον αριθμό 2; Διατυπώστε τον κανόνα.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

VIEW MULTIPLES

2
5
8
11

2. Ποιοι αριθμοί διαιρούνται με τον αριθμό 3; Διατυπώστε τον κανόνα.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

VIEW MULTIPLES

2 3
5 6
8 9
11 12

3. Ποιοι αριθμοί διαιρούνται με τον αριθμό 4; Διατυπώστε τον κανόνα.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

VIEW MULTIPLES

2 3 4
5 6 7
8 9 10
11 12 13

4. Ποιοι αριθμοί διαιρούνται με τον αριθμό 5; Διατυπώστε τον κανόνα.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

VIEW

2

5

8

11

6. Ποιοι αριθμοί διαιρούνται με τον αριθμό 9; Διατυπώστε τον κανόνα.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

VIEW MULT

2

3

5

6

8

9

11

12

7. Ποιοι αριθμοί διαιρούνται με τον αριθμό 10; Διατυπώστε τον κανόνα.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

VIEW MULTIPLES

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13