

Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού

Μαθηματικά

Α' Δημοτικού

Μέρος 4



Παιδαγωγικό Ινστιτούτο Κύπρου
Υπηρεσία Ανάπτυξης Προγραμμάτων

ΛΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ



ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ

Πιο κάτω παρουσιάζονται δύο τμήματα του πίνακα αριθμών.



Να γράψεις τους αριθμούς που λείπουν.

		19		
27	28	29	30	
		39		
	48	49	50	
63				66
73	74	75	76	
83				86
				96



ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ



1. (α) Να συνεχίσεις τα μοτίβα.

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

57



2. Να συμπληρώσεις τα μοτίβα.

30	40	50	60	70	80
25	35	45	55	65	75
72	62	52	42	32	22
46	47	48	49	50	51



3. Ο Ηλίας έγραψε τους αριθμούς από το 37 μέχρι το 53.

37, 38, 39, 50, 51, 52, 53

Ποιους αριθμούς ξέχασε να γράψει;

40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49



4. Η Χριστίνα κατασκεύασε το πιο κάτω μοτίβο.

14, 24, 34, ...

44, 54, 64, 74, 84



(α) Αν η Χριστίνα συνεχίσει το μοτίβο ποιους αριθμούς θα γράψει;

65 40 84 90 74



(β) Ποια από τις προτάσεις περιγράφει τον κανόνα του μοτίβου;

- Προσθέτω κάθε φορά 10.
- Προσθέτω κάθε φορά 1.
- Αφαιρώ κάθε φορά 10.
- Αφαιρώ κάθε φορά 1.



26. Να συμπληρώσεις τα μοτίβα και να επιλέξεις τον κανόνα.

(α)



Προσθέτω κάθε φορά 7.

Αφαιρώ κάθε φορά 7.

Προσθέτω κάθε φορά 10.

Αφαιρώ κάθε φορά 10.

(β)



Προσθέτω κάθε φορά 2.

Αφαιρώ κάθε φορά 2.

Προσθέτω κάθε φορά 10.

Αφαιρώ κάθε φορά 10.

(γ)



Προσθέτω κάθε φορά 2.

Αφαιρώ κάθε φορά 2.

Προσθέτω κάθε φορά 10.

Αφαιρώ κάθε φορά 10.



27. Να συμπληρώσεις τα μοτίβα.

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

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



28. Να συμπληρώσεις τις μαθηματικές προτάσεις και να γράψεις στον πίνακα το γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε αποτέλεσμα. Ο πίνακας κρύβει ένα από τα αγαπημένα αθλήματα των παιδιών.

$16 + 2 =$	18	0	$19 - 7 =$	12	Φ
$11 + 3 =$	14	Π	$20 - 4 =$	16	0
$8 + 1 =$	9	Σ	$17 - 4 =$	13	Α
$15 - 5 =$	10	Ι	$16 + 3 =$	19	Δ
$12 - 1 =$	11	0	$12 + 5 =$	17	Ρ

14	16	19	11	9	12	13	10	17	18
Π	0	Δ	0	Σ	Φ	Α	Ι	Ρ	0

$7 + 2 = 9$ Τότε $17 + 2 = 19$

$9 - 5 = 4$ Τότε $19 - 5 = 14$

$2 + 7 = 9$ Τότε $12 + 7 = 19$

$9 - 4 = 5$ Τότε $19 - 4 = 15$

(β) $4 + 3 = 7$ $2 + 7 = 9$ $9 - 3 = 6$ $6 - 4 = 2$

$14 + 3 = 17$ $12 + 7 = 19$ $19 - 3 = 16$ $16 - 4 = 12$

$4 + 13 = 17$ $2 + 17 = 19$ $19 - 6 = 13$ $16 - 2 = 14$



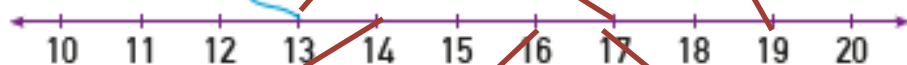
2 Να αντιστοιχίσεις κάθε κάρτα με ένα σημείο της αριθμητικής γραμμής, όπως στο παράδειγμα.

$12 + 1 = 13$

$14 - 1 = 13$

$10 + 7 = 17$

$15 + 4 = 19$



$18 - 4 = 14$

$13 + 3 = 16$

$19 - 2 = 17$



32. Να βρεις το μεγαλύτερο αποτέλεσμα, όπως στο παράδειγμα.

$13 + 2 = 15$

$17 - 1 = 16$

 (α)

$16 - 2 = 14$

$11 + 2 = 13$

 (β)

$19 - 9 = 10$

$15 + 3 = 18$

 (γ)

$7 + 12 = 19$

$19 - 4 = 15$

 (δ)

$10 + 6 = 16$

$18 - 3 = 15$



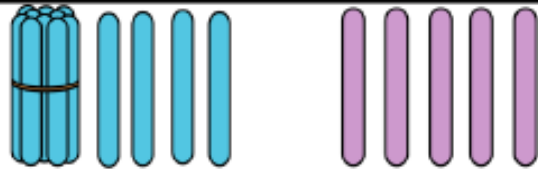
Πρόσθεση αριθμών μέχρι το 20



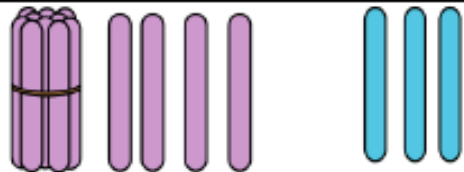
$$13 + 4 = 17$$



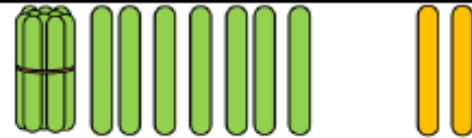
$$11 + 3 = 14$$



$$14 + 5 = 19$$



$$14 + 3 = 17$$



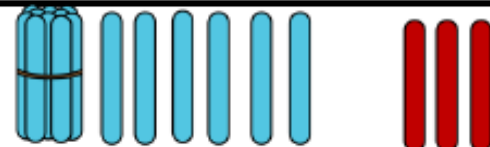
$$17 + 2 = 19$$



$$15 + 3 = 18$$



$$12 + 6 = 18$$

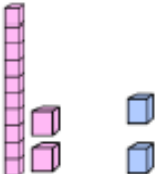
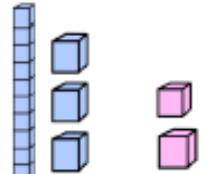
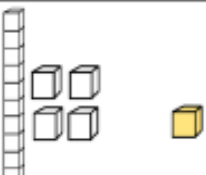
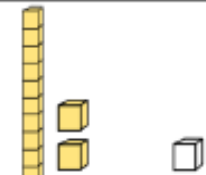

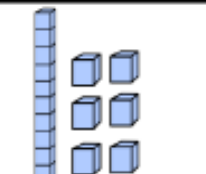
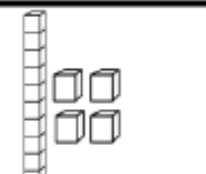
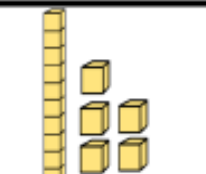



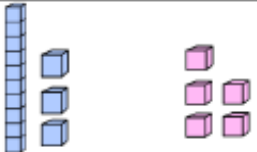







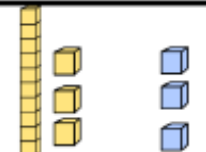
$$16 + 3 = 19$$



$$15 + 2 = 17$$

Πρόσθεση αριθμών μέχρι το 20

 $12 + 2 = 14$	 $13 + 2 = 15$
 $14 + 1 = 15$	 $12 + 1 = 13$
 $14 + 2 = 16$	 $16 + 3 = 19$
 $14 + 3 = 17$	 $15 + 2 = 17$

 $16 + 3 = 19$	 $13 + 5 = 18$
 $14 + 4 = 18$	 $12 + 6 = 18$
 $16 + 1 = 17$	 $18 + 1 = 19$
 $12 + 7 = 19$	 $13 + 6 = 19$
 $15 + 4 = 19$	 $13 + 3 = 16$

Αφαίρεση αριθμών μέχρι το 20

1. Γράφω τη μαθηματική πρόταση αφάιρεσης, όπως στο παράδειγμα.



$$16 - 3 = 13$$



$$15 - 3 = 12$$



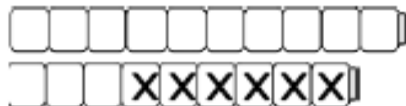
$$17 - 2 = 15$$



$$17 - 5 = 12$$



$$16 - 4 = 12$$



$$19 - 6 = 13$$

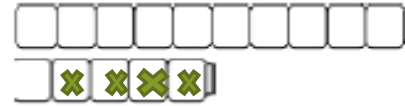


$$14 - 1 = 13$$

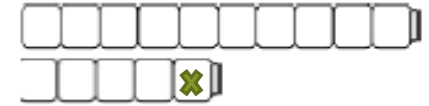


$$13 - 2 = 11$$

2. Διαγράφω σύμφωνα με τη μαθηματική πρόταση αφάιρεσης.



$$15 - 4 = 11$$



$$15 - 1 = 14$$



$$18 - 8 = 10$$



$$18 - 3 = 15$$



$$19 - 6 = 13$$



$$19 - 3 = 16$$



$$17 - 4 = 13$$



$$17 - 3 = 14$$

Πρόσθεση αριθμών μέχρι το 20



$7+2=9$ $5+3=8$ $2+3=5$ $4+4=8$
 $17+2=19$ $15+3=18$ $12+3=15$ $14+4=18$

$3+3=6$ $1+6=7$ $2+4=6$ $4+3=7$
 $13+3=16$ $11+6=17$ $12+4=16$ $14+3=17$

$6+2=8$ $3+3=6$ $7+2=9$ $4+1=5$
 $16+2=18$ $13+3=16$ $17+2=19$ $14+1=15$
 $26+2=28$ $23+3=26$ $27+2=29$ $24+1=25$
 $36+2=38$ $33+3=36$ $37+2=39$ $34+1=35$



$4+14=18$ $3+12=15$ $17+2=19$
 $12+4=16$ $11+4=15$ $5+13=18$
 $11+5=16$ $3+13=16$ $19+1=20$ $15+4=19$
 $7+11=18$ $2+17=19$ $12+6=18$ $3+13=16$
 $1+11=12$ $16+3=19$ $5+14=19$ $2+18=20$
 $17+3=20$ $15+5=20$ $14+4=18$

Αφαίρεση αριθμών μέχρι το 20



$7-2=5$ $5-3=2$ $6-3=3$ $5-4=1$
 $17-2=15$ $15-3=12$ $16-3=13$ $15-4=11$

$7-3=4$ $6-2=4$ $6-4=2$ $4-3=1$
 $17-3=14$ $16-2=14$ $16-4=12$ $14-3=11$

$5-3=2$ $7-4=3$ $8-3=5$ $4-2=2$
 $15-3=12$ $17-4=13$ $18-3=15$ $14-2=12$
 $25-3=22$ $27-4=23$ $28-3=25$ $24-2=22$
 $35-3=32$ $37-4=33$ $38-3=35$ $34-2=32$



$16-4=12$ $12-12=0$ $17-4=13$
 $13-2=11$ $15-4=11$ $19-6=13$
 $12-1=11$ $14-3=11$ $19-1=18$ $17-10=7$
 $17-3=14$ $16-3=13$ $15-3=12$ $18-7=11$
 $16-2=14$ $17-2=15$ $15-5=10$ $14-2=12$