

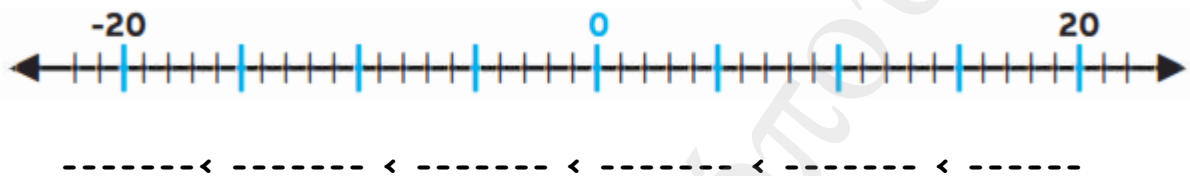
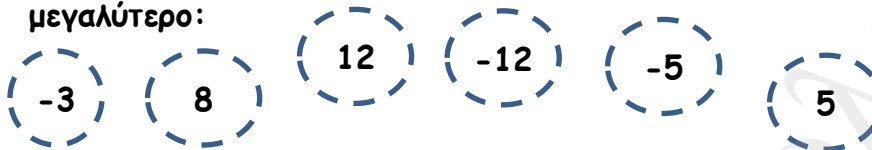


Όνομα: _____

Ημερομηνία: ___ / ___ / ___



1. Τοποθέτησε στην αριθμογραμμή τους αριθμούς, ενώνοντάς τους με μια γραμμή. Έπειτα να τους διατάξεις από τον μικρότερο στον μεγαλύτερο:



2. Βρες τον κανόνα και συνέχισε τα παρακάτω αριθμητικά μοτίβα:

Ακολουθία					Μοτίβο	
2	2	4	8			
7	8	10	13			
9	8,6	8,2	7,8			
10	15	25	40			
200	199	197	194			
1.536	768	384	192			
15	22	29	36			Προσθέτω 7
7	13	20	28			
7	76	765	7.654			

3. Συγκρίνω τους παρακάτω αριθμούς, βάζοντας τα σημάδια ισότητας (=) ή ανισότητας (>, <).

-3 -4 -4 -2 0 -8 10 -10
 1 -3 -8 -7 1 -1 -2 0

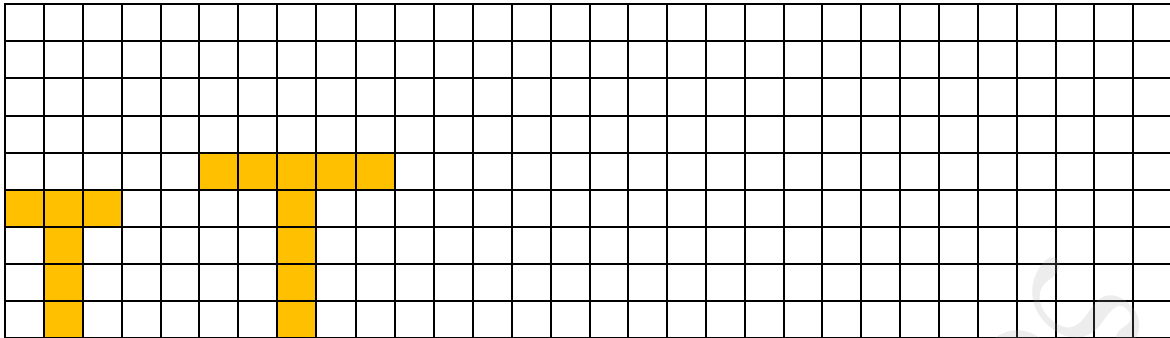
4. Συγκρίνω τους παρακάτω αριθμούς, βάζοντας τα σημάδια ισότητας (=) ή ανισότητας (>, <).

$15,6$ $15,06$ $1,75$ $1,700$ 12 $12,0$
 $12,2$ $12,12$ $0,99$ $0,990$ $8,09$ $8,9$
 $1,11$ $1,110$ $9,99$ $9,901$ $10,05$ $10,5$

5. Βρίσκω τον αριθμό που λείπει.

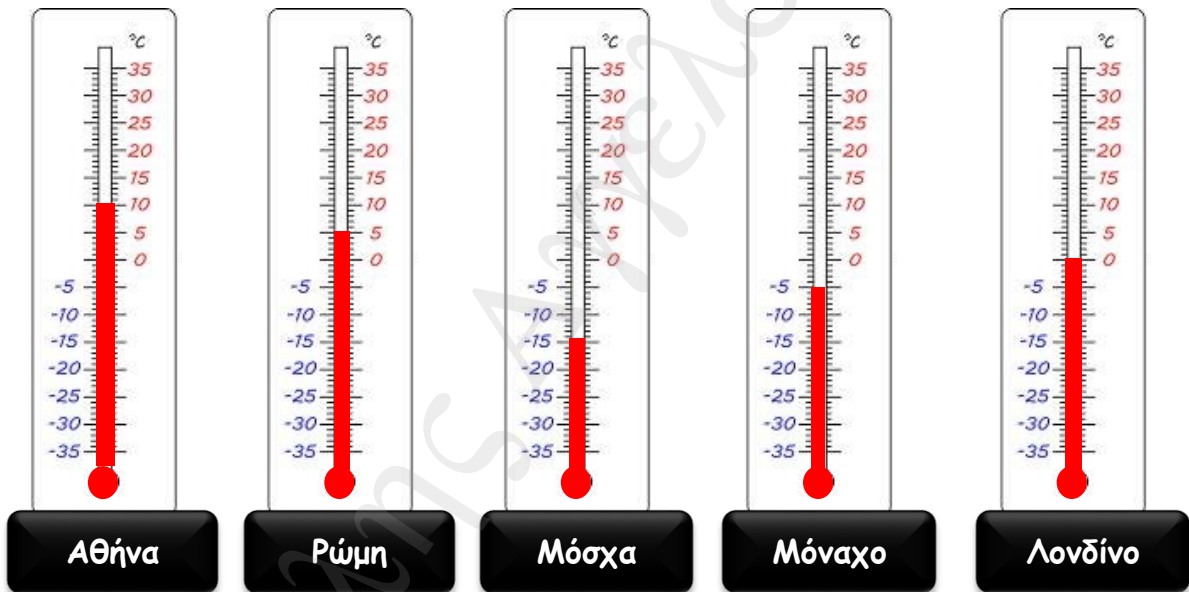
$55 +$ $= 90$ $19 +$ $= 80 - 25$ $6,5 +$ $= 2 \times 7$
 $62 -$ $= 2$ $90 -$ $= 88 - 23$ $40,6 -$ $= 245 : 7$
 $4 \times$ $= 64$ $7 \times$ $= 4 \times 21$ $2,7 \times$ $= 71 - 0,8$
 $130 :$ $= 1,3$ $980 :$ $= 560 : 4$ $12 :$ $= 3,7 + 2,3$

6. α) Βρίσκω ποιο είναι το μοτίβο και σχεδιάζω τα δύο επόμενο γράμματα.
 β) Συμπληρώνω τον πίνακα:



Γράμμα	1 ^ο	2 ^ο	3 ^ο	4 ^ο	5 ^ο	6 ^ο
τετραγωνάκια	6					




7. Παρατηρώ τις θερμοκρασίες 5 ευρωπαϊκών πόλεων στις 10 Φεβρουαρίου 2020 και απαντώ στις ερωτήσεις:





- α) Ποια πόλη έχει την υψηλότερη και ποια τη χαμηλότερη θερμοκρασία;



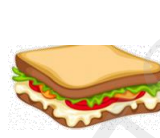
 β) Πόσους βαθμούς υψηλότερη είναι η θερμοκρασία στο **Λονδίνο** σε σχέση με το **Μόναχο** ;
 γ) Πόσους βαθμούς υψηλότερη είναι η θερμοκρασία στην **Αθήνα** σε σχέση με τη **Μόσχα**;
 δ) Μεταξύ ποιων πόλεων η διαφορά θερμοκρασίας ήταν 15° C;

8. Πόσο στοιχίζει το καθένα;

 +  +  = 3,10 €

 +  = 2,20 €

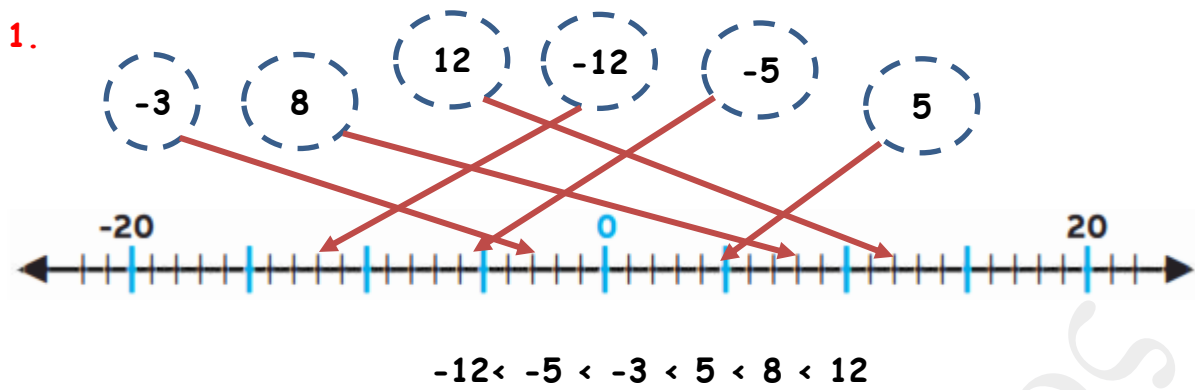
 +  = 1,90 €

 = €  = €  = €

 +  +  = €

Απαντήσεις

1.



2.

Ακολουθία						Μοτίβο
2	2	4	8	32	256	Κάθε αριθμός είναι το γινόμενο των δύο προηγούμενων
7	8	10	13	17	22	Στον 1 ^ο αρ. προσθέτουμε +1 στον 2 ^ο +2 κτλ
9	8,6	8,2	7,8	7,4	7	Αφαιρούμε 0,4
10	15	25	40	65	105	Κάθε αριθμός είναι το άθροισμα των δύο προηγούμενων
200	199	197	194	190	185	Αφαιρούμε 1 , μετά 2 ... 3.. κτλ
1.536	768	384	192	96	48	Διαίρεση με το 2
15	22	29	36	43	50	Προσθέτω 7
7	13	20	28	37	47	Στον 1 ^ο αρ. προσθέτουμε +6 στον 2 ^ο +7 κτλ
7	76	765	7.654	76.543	765.432	Σε κάθε αριθμό προσθέτουμε ακόμα ένα ψηφίο στις μονάδες μειωμένο κατά 1.

3.

$-3 > -4$ $-4 < -2$ $0 > -8$ $10 > -10$
 $1 > -3$ $-8 < -7$ $1 > -1$ $-2 < 0$

4.

$15,6 > 15,06$

$1,75 > 1,700$

$12 = 12,0$

$12,2 > 12,12$

$0,99 = 0,990$

$8,09 < 8,9$

$1,11 = 1,110$

$9,99 > 9,901$

$10,05 > 10,5$

5.

$55 + 35 = 90$

$19 + 36 = 80 - 25$

$6,5 + 7,5 = 2 \times 7$

$62 - 60 = 2$

$90 - 25 = 88 - 23$

$40,6 - 5,6 = 245 : 7$

$4 \times 16 = 64$

$7 \times 12 = 4 \times 21$

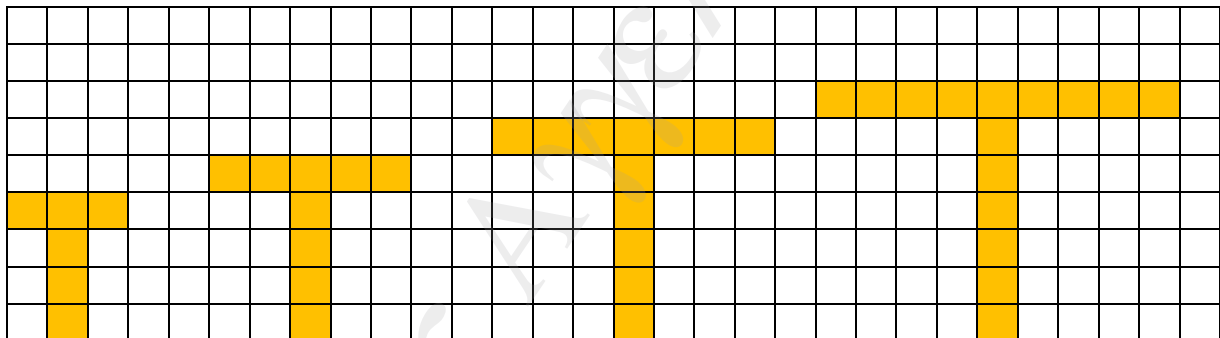
$2,7 \times 26 = 71 - 0,8$

$130 : 100 = 1,3$

$980 : 7 = 560 : 4$

$12 : 2 = 3,7 + 2,3$




6.


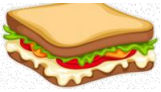


Γράμμα	1°	2°	3°	4°	5ο	6ο
τετραγωνάκια	6	9	12	15	18	21




7. α) Ποια πόλη έχει την υψηλότερη και ποια τη χαμηλότερη θερμοκρασία;
 Υψηλότερη **Αθήνα** χαμηλότερη **Μόσχα**
 β) Πόσους βαθμούς υψηλότερη είναι η θερμοκρασία στο **Λονδίνο** σε σχέση με το **Μόναχο** ; $5^{\circ} C$
 γ) Πόσους βαθμούς υψηλότερη είναι η θερμοκρασία στην **Αθήνα** σε σχέση με τη **Μόσχα**; $25^{\circ} C$
 δ) Μεταξύ ποιων πόλεων η διαφορά θερμοκρασίας ήταν $15^{\circ} C$;
Αθήνα - Μόναχο και **Μόσχα - Λονδίνο**




8.

A  +  +  = 3,10 €

B  +  = 2,20 €

Γ  +  = 1,90

Δ  = 1,2 €  = 0,70 €  = 1,50 €

E  +  +  = 3,40 €

Το Α και το Γ διαφέρουν ως προς την ποσότητα των κρουασάν . Το Γ έχει 1 κρουασάν περισσότερο και στοιχίζει $3,1 - 1,9 = 1,2 \text{ €}$ περισσότερο , που είναι και η τιμή του κρουασάν.

Επομένως από το Γ βγαίνει $1,90 - 1,20$ (το κρουασάν) = $0,70 \text{ €}$ ο χυμός

Από το Β βγαίνει $2,20 - 0,70$ (χυμός) = $1,50 \text{ €}$ το τoστ

E = 1,50 + 0,70 + 1,20 = 3,40 €