

## Θέματα Καγκουρό 2017

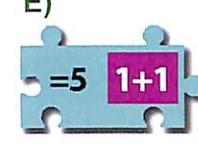
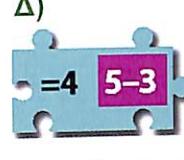
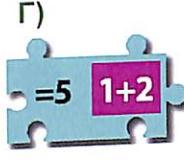
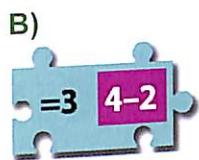
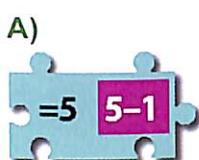
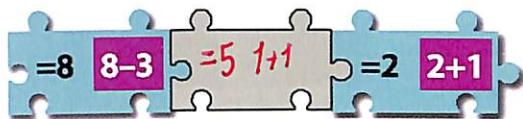
Επίπεδο: 1

## (για μαθητές της Γ' και Δ' τάξης Δημοτικού)

## Ερωτήσεις 3 πόντων:

- 1) Ποιο από τα παρακάτω κομμάτια του παζλ μπαίνει ανάμεσα στα δύο (στην θέση του γκρι);

Οι πράξεις πρέπει να είναι σωστές.



- 2) Στην εικόνα βλέπουμε τα μισά από τα καγκουρό σε ένα πάρκο. Πόσα είναι όλα τα καγκουρό στο πάρκο;

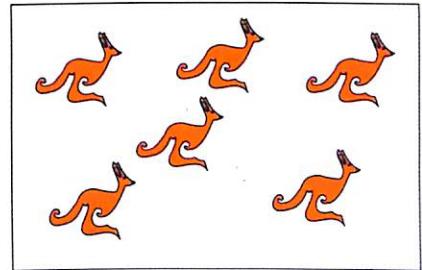
(Α) 12

Β) 14

Γ) 16

Δ) 18

Ε) 20



- 3) Ένας καθρέφτης έσπασε σε μικρότερα κομμάτια. Πόσα από τα κομμάτια έχουν ακριβώς τέσσερις πλευρές;

Α) 2

Β) 3

Γ) 4

(Δ) 5

Ε) 6



- 4) Ο Ήφαιστος κατασκεύασε με σπίρτα το διπλανό σχήμα που αποτελείται από 4 κύβους. Πόσα σπίρτα χρησιμοποίησε;

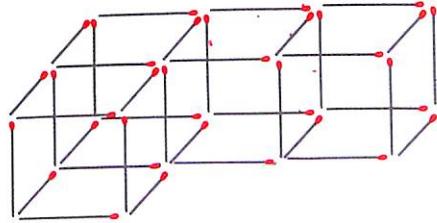
Α) 32

Β) 34

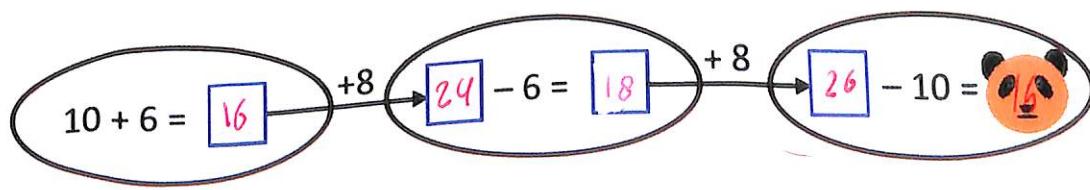
Γ) 35

(Δ) 36

Ε) 38



- 5) Ποιος αριθμός κρύβεται πίσω από το αρκουδάκι; Οι σημειωμένες πράξεις πρέπει να γίνουν σωστά.



Α) 16

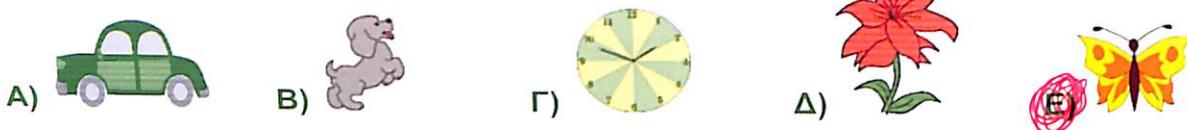
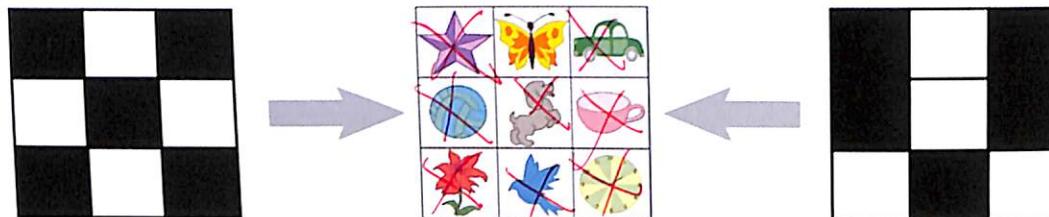
Β) 18

Γ) 20

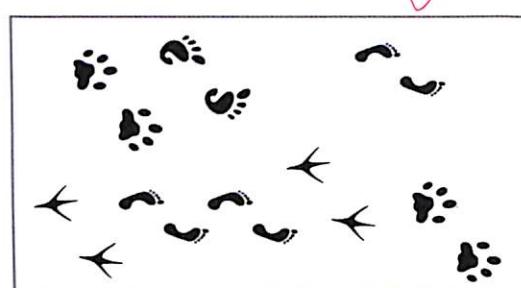
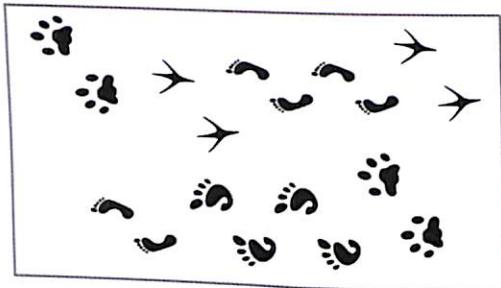
Δ) 24

Ε) 28

- 6) Δύο κομμάτια από τζάμι έχουν μερικά τετραγωνάκια μαυρισμένα. Αν βάλουμε τα δύο κομμάτια πάνω στην εικόνα (χωρίς να τα στρίψουμε), τι θα δούμε;



- 7) Η ζωγραφιά αριστερά δείχνει πατημασιές ζώων. Κάποιος έσβησε μερικές πατημασιές και μετά γύρισε ανάποδα την ζωγραφιά. Ποιες πατημασιές έσβησε;



- 8) Η εικόνα δείχνει έναν πίνακα με προσθέσεις, όπως για παράδειγμα  $6+11=17$  ή  $6+7=13$ . Σε μερικά τετράγωνα έπεσε μελάνι. Ποιος αριθμός είναι στο τετράγωνο με το ερωτηματικό;

A) 10

B) 11

C) 12

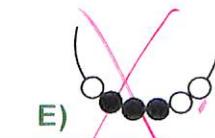
D) 13

E) 15

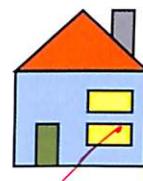
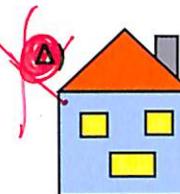
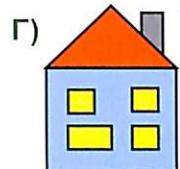
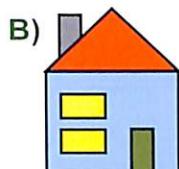
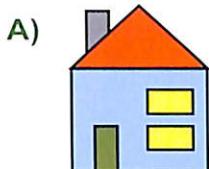
	11	7	2
6	17	13	8
			10

#### Ερωτήσεις 4 πόντων:

- 9) Η εικόνα δεξιά δείχνει ένα κολιέ με 6 χάντρες. Ποιο από τα παρακάτω είναι το ίδιο κολιέ;



- 10) Η εικόνα δεξιά δείχνει την μπροστινή πλευρά του σπιτιού της κυρίας Καγκουρό. Η πίσω πλευρά έχει τρία παράθυρα αλλά δεν έχει πόρτα. Ποιο από τα παρακάτω είναι η πίσω πλευρά του σπιτιού της κυρίας Καγκουρό;



11) Av  $\text{A} + \text{B} + \text{C} + \text{D} + \text{E} = \text{F} + \text{G} + \text{H}$  ποιο από τα παρακάτω είναι σωάτο;

A)  $\text{A} = \text{F}$

B)  $\text{B} + \text{C} + \text{D} = \text{F}$

C)  $\text{F} + \text{G} + \text{H} = \text{A}$

D)  $\text{A} + \text{B} = \text{F}$

E)  $\text{B} + \text{C} = \text{F}$

- 12) Οι Λερναίες Ύδρες έχουν είτε 5 είτε 10 είτε 25 κεφάλια. Μία παρέα από Λερναίες Ύδρες έχουν συνολικά 70 κεφάλια. Ποιος είναι ο μικρότερος δυνατός αριθμός από Λερναίες Ύδρες που μπορεί να έχει αυτή η παρέα;

A) 3

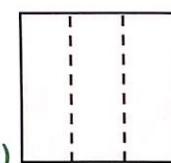
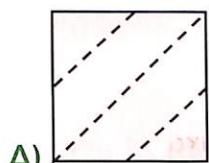
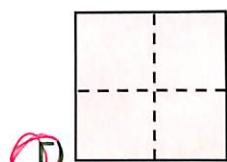
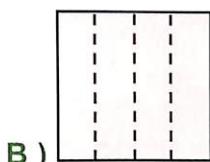
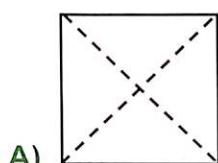
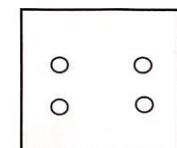
B) 4

C) 5

D) 6

E) 7

- 13) Ο κύριος Τρυπητήρης δίπλωσε ένα χαρτί. Μετά έκανε μία τρύπα στο χαρτί. Όταν ξεδίπλωσε το χαρτί έβλεπε την εικόνα δεξιά. Πώς δίπλωσε το χαρτί του ο κύριος Τρυπητήρης;



- 14) Σε ένα πάρκο υπάρχουν 13 πάπιες, 19 χήνες και μερικοί κύκνοι. Οι κύκνοι είναι λιγότεροι από 6. Αν προσθέσουμε όλα μαζί τα πτηνά αυτά θα βρούμε ένα πολλαπλάσιο του 6. Πόσοι είναι οι κύκνοι;

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

$$\begin{array}{r} 19 \\ + 13 \\ \hline 32 \\ + 6 \\ \hline 38 \end{array}$$

E) 5

- 15) Μερικοί αριθμοί είναι τοποθετημένοι σε ένα  $4 \times 4$  τετράγωνο, όπως στην εικόνα. Σε αυτό η Θάλεια βρήκε το  $2 \times 2$  τετράγωνο στο οποίο το άθροισμα των τεσσάρων αριθμών μέσα του είναι το μεγαλύτερο δυνατό. Πόσο είναι το άθροισμα των αριθμών στο τετράγωνο της Θάλειας;

A) 11

B) 12

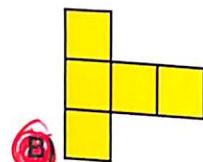
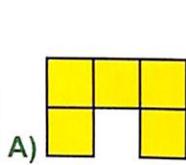
C) 13

D) 14

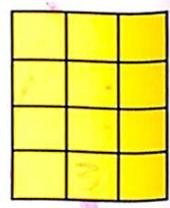
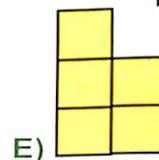
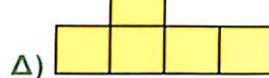
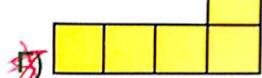
E) 15

1	2	1	3
4	1	1	2
1	7	3	2
2	1	3	1

- 16) Ο Πινόκιο θέλει να κόψει με το ψαλίδι **δύο ολόιδια** κομμάτια από το ύφασμα στην διπλανή εικόνα. Ποιο από τα παρακάτω **δεν** μπορεί να είναι το κομμάτι που θα κόψει;

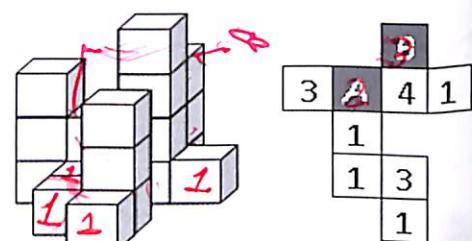


ΟΠΑ ΜΕΙΩ  
ΡΕΙ



### Ερωτήσεις 5 πόντων:

- 17) Η εικόνα δείχνει μερικά κτίρια σε μία πόλη. Ένας αρχιτέκτονας σχεδίασε τον χάρτη της πόλης. Ο χάρτης δείχνει την θέση του κάθε κτηρίου και, επίσης, δείχνει πόσους ορόφους έχει το κάθε κτίριο. Πόσο είναι το άθροισμα των αριθμών στα τετράγωνα A και B;



A) 3

B) 4

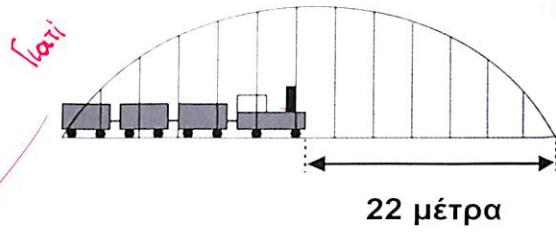
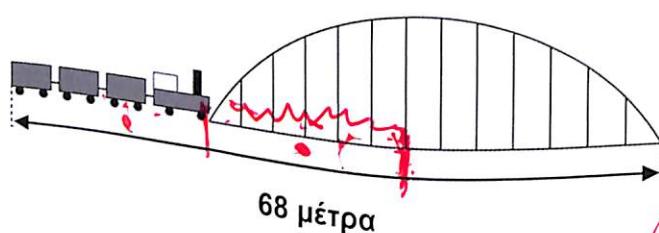
Γ) 5

Δ) 6

Ε) 7



- 18) Πόσο μήκος έχει το τρενάκι; Οι δύο εικόνες μας δίνουν τις πληροφορίες.



A) 11 μέτρα

Β) 23 μέτρα

Γ) 34 μέτρα

Δ) 44 μέτρα

Ε) 46 μέτρα

Ιανή

- 19) Ο Σωκράτης θέλει να είναι στο Γυμναστήριο στις 5 η ώρα το απόγευμα. Το λεωφορείο περνά από την στάση κοντά στο σπίτι του κάθε 10 λεπτά αρχίζοντας από τις 6 το πρωί. Ο Σωκράτης χρειάζεται 5 λεπτά να πάει από το σπίτι του μέχρι την στάση. Το δρόμολόγιο με το λεωφορείο δι- αρκεί 15 λεπτά και στο τέλος χρειάζεται άλλα 5 λεπτά περπάτημα μέχρι το Γυμναστήριο. Τι ώρα το **αργότερο** πρέπει να φύγει ο Σωκράτης από το σπίτι του για να είναι στην ώρα του στο Γυμναστήριο;



20) Σε έναν Ζωολογικό κήπο υπάρχει μία καμηλοπάρδαλη, ένας ελέφαντας, ένα λιοντάρι και μία αλεπού. Θέλουν να κάτσουν στη σειρά το ένα πίσω από το άλλο όμως η αλεπού δεν θέλει να είναι η πρώτη στην σειρά. Με πόσους τρόπους μπορούν να το κάνουν αυτό;

A) 9

B) 12

Γ) 16

Δ) 18

Ε) 24



21) Τέσσερις φίλοι έχουν **διαφορετικές** ηλικίες ο ένας από τον άλλον. Το άθροισμα των ηλικιών τους είναι 11 ενώ οι τρεις από αυτούς έχουν άθροισμα ηλικιών 9. Ο ένας από τους τέσσερις φίλους είναι 3 χρονών. Πόσο χρονών είναι ο πιο μεγάλος από τους φίλους;

A) 3

B) 4

Γ) 5

Δ) 6

Ε) 7



22) Ο Κροίσος έθαψε από ένα χρυσό νόμισμα σε κάποια από τα καφέ τετράγωνα του κήπου του. Μετά σχεδίασε έναν χάρτη του κήπου του. Σε κάθε λευκό τετράγωνο σημείωσε πόσα χρυσά νομίσματα ήταν κρυμμένα σε όλα μαζί τα καφέ τετράγωνα που είναι γειτονικά του. (Δύο τετράγωνα λέγονται γειτονικά αν έχουν κοινή πλευρά ή κοινή κορυφή).

3		3	
2			2
	1		

Πόσα χρυσά νομίσματα έθαψε ο Κροίσος;

A) 4

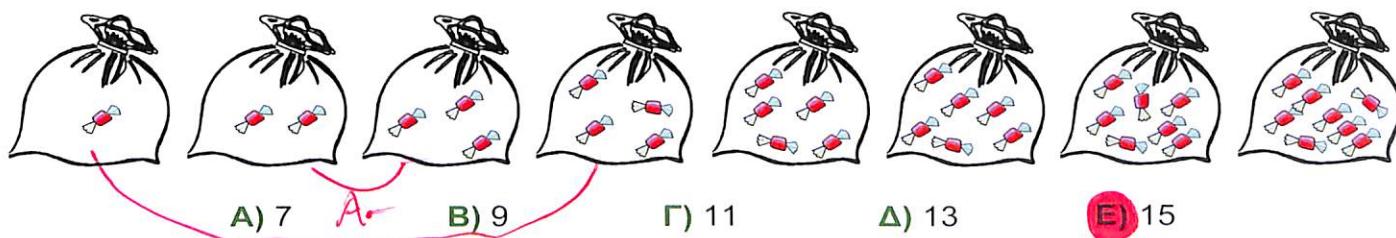
B) 5

Γ) 7

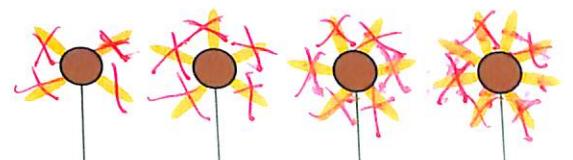
Δ) 8

Ε) 11

23) Οκτώ σακούλες περιέχουν από 1 έως 8 καραμέλες η καθεμία, όπως στην εικόνα. Τέσσερα παιδιά πήραν από δύο σακούλες το καθένα. Ο Άρης πήρε συνολικά 5 καραμέλες, η Βάσω πήρε 7 και ο Γιώργος πήρε 9 καραμέλες. Πόσες καραμέλες πήρε το τέταρτο παιδί;



24) Η Ανθή έχει 4 λουλούδια με 4, 5, 6 και 8 πέταλα, αντίστοιχα, όπως στην εικόνα. Η Ανθή επιλέγει **τρία λουλούδια** και αφαιρεί ένα πέταλο από το καθένα. Συνεχίζει με τον ίδιο τρόπο, δηλαδή κάθε φορά επιλέγει **τρία λουλούδια** και αφαιρεί ένα πέταλο από τρία λουλούδια. Σταματάει όταν δεν μπορεί να αφαιρέσει από ένα πέταλο από τρία λουλούδια. Ποιος είναι ο μικρότερος δυνατός αριθμός από πέταλα που μπορεί να περισσέψουν στο τέλος;



A) 1

B) 2

Γ) 3

Δ) 4

Ε) 5