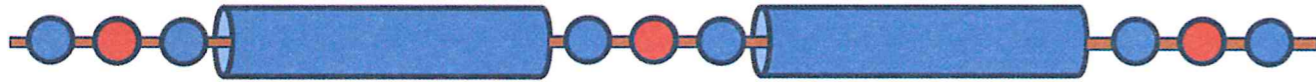
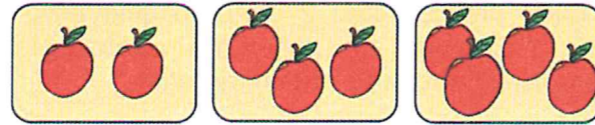


16) Σε έναν σπάγκο υπάρχουν μπλε και κόκκινες χάντρες. Κάθε δύο διπλανές χάντρες έχουν διαφορετικό χρώμα, αρχίζοντας από μία μπλε, όπως στην εικόνα. Δύο μικροί σωλήνες κρύβουν ο καθένας από 5 χάντρες. Πόσες συνολικά κόκκινες χάντρες είναι κρυμμένες;



- A) 10 B) 7 Γ) 6 Δ) 5 Ε) 4

17) Η Άννα είχε 2 μήλα, η Βάσω είχε 3 μήλα και ο Γιάννης είχε 4 μήλα. Η Δασκάλα είχε άλλα 9 μήλα που τα μοίρασε στα παιδιά. Τώρα όλα τα παιδιά έχουν από ίδιο αριθμό μήλων. Πόσα μήλα έδωσε η Δασκάλα στην Άννα;



- A) 2 B) 3 Γ) 4 Δ) 5 Ε) 6

18) Ένα κουνέλι τρώει μόνο καρότα και λάχανα. Κάθε μέρα το κουνέλι τρώει είτε 6 καρότα είτε 2 λάχανα. Όλη την περασμένη εβδομάδα, το κουνέλι έφαγε 6 λάχανα. Πόσα καρότα έφαγε το κουνέλι την περασμένη εβδομάδα;

- A) 8 B) 14 Γ) 20 Δ) 24 Ε) 30

19) Σε ένα πάρκο υπήρχαν 12 ζώα. Κάποια στιγμή έφυγαν 4 καγκουρό, 2 σκύλοι και οι μισές από τις γάτες. Τώρα στο πάρκο έμειναν μόνο γάτες. Πόσες γάτες έμειναν στο πάρκο;

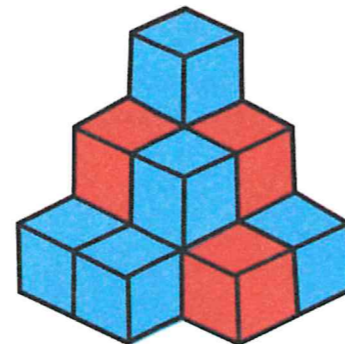
- A) 1 B) 2 Γ) 3 Δ) 4 Ε) 5

20) Ένας μαθητής θέλει να βάλει από έναν αριθμό στα τετραγωνάκια του σχήματος. Θέλει σε κάθε γραμμή να υπάρχουν οι αριθμοί 1, 2, 3 και 4 από μία φορά ο καθένας. Επίσης θέλει σε κάθε στήλη να υπάρχουν οι αριθμοί 1, 2, 3 και 4 από μία φορά ο καθένας. Μερικοί αριθμοί είναι κίτλας στην θέση τους. Ποιους αριθμούς πρέπει να βάλει στα δύο κίτρινα τετραγωνάκια;

		2	
1			
	2	3	

- A) 2 και 4 B) 2 και 3 Γ) 3 και 1
Δ) 4 και 1 Ε) 3 και 4

21) Στην γωνία ενός δωματίου υπάρχει μία κατασκευή ενός πύργου, όπως στην εικόνα. Ο πύργος αποτελείται από 13 κύβους. Κάθε κύβος έχει χρώμα είτε κόκκινο είτε μπλε. Ακριβώς κάτω από κάθε κόκκινο κύβο υπάρχει ένας μπλε κύβος και ακριβώς κάτω από κάθε μπλε κύβο υπάρχει ένας κόκκινος. Πόσοι είναι όλοι μαζί οι μπλε κύβοι στην κατασκευή;

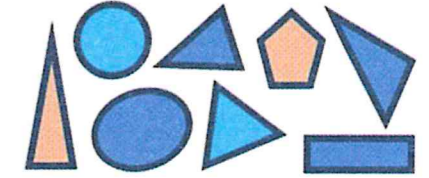


- A) 5 B) 6 Γ) 7 Δ) 8 Ε) 9

Kangourou Sans Frontières **Θέματα Καγκουρό 2025**
για μαθητές της Β' τάξης Δημοτικού

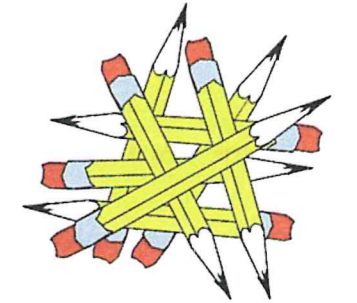
Ερωτήσεις 3 πόντων:

1) Πόσα από τα σχήματα στην εικόνα είναι τρίγωνα;



- A) 1 B) 2 Γ) 3
Δ) 4 Ε) 5

2) Πόσα μολύβια εμφανίζονται στην εικόνα;



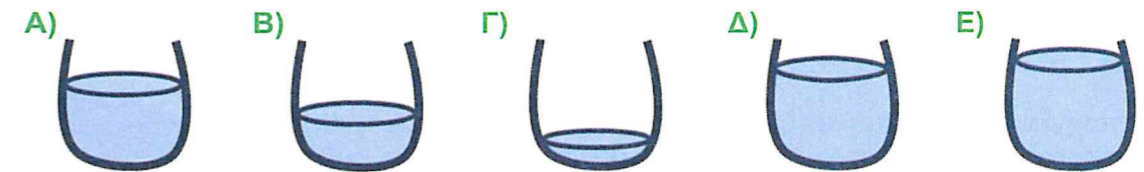
- A) 7 B) 8 Γ) 9
Δ) 12 Ε) 14

3) Ένας μαθητής κρατάει τα μπαλόνια που δείχνει η εικόνα. Μετά χάρισε τέσσερα μπαλόνια. Πόσα μπαλόνια του έμειναν;



- A) 1 B) 2 Γ) 3
Δ) 4 Ε) 5

4) Η γιαγιά έχει 5 ίδια ποτήρια γεμάτα με νερό. Ήπιε νερό από όλα τα ποτήρια. Από ποιο ποτήρι ήπιε περισσότερο νερό;

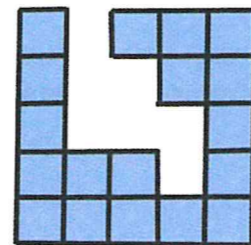


5) Η Δασκάλα θέλει να βάλει τους αριθμούς 3, 5 και 6 στα τρία κουτιά της εικόνας και μετά να κάνει τις δύο πράξεις που φαίνονται. Ποιο είναι το **μεγαλύτερο** δυνατό αποτέλεσμα που μπορεί να πάρει;



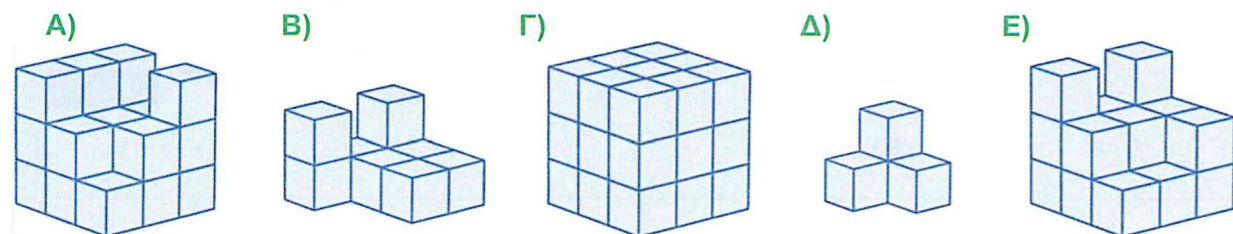
- A) 2 B) 4 Γ) 7 Δ) 8 Ε) 9

6) Ένας μάστορας θέλει να βάλει 25 τετράγωνα πλακάκια σε ένα πάτωμα, όλα ίδια μεταξύ τους. Αυτή την στιγμή λείπουν μερικά πλακάκια, όπως δείχνει η εικόνα. Πόσα πλακάκια λείπουν;



- A) 4 B) 5 Γ) 6 Δ) 7 Ε) 8

7) Μια μαθήτρια κτίζει με μικρούς κύβους έναν 3x3x3 κύβο. Κάθε φορά προσθέτει από έναν μικρό κύβο. Έβγαλε φωτογραφίες της κατασκευής σε 5 διαφορετικές στιγμές. Ποια είναι η τέταρτη φωτογραφία που έβγαλε;



Ερωτήσεις 4 πόντων:

8) Η Άννα αγόρασε 4 κιλά μήλα και ο Τάκης αγόρασε 7 κιλά μήλα. Ο Τάκης πλήρωσε 9 ευρώ περισσότερα από την Άννα. Πόσο κοστίζει το 1 κιλό μήλα;

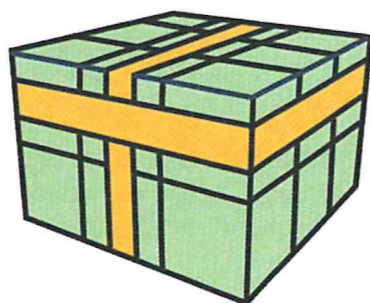
- A) 2 ευρώ B) 3 ευρώ Γ) 4 ευρώ Δ) 6 ευρώ Ε) 9 ευρώ

9) Υπάρχουν 12 μαθητές σε μια σειρά. Μετρώντας από αριστερά, η Αθηνά είναι τρίτη στη γραμμή. Μετρώντας από τα δεξιά, ο Άρης είναι τέταρτος στη γραμμή. Πόσοι μαθητές είναι μεταξύ της Αθηνάς και του Άρη;



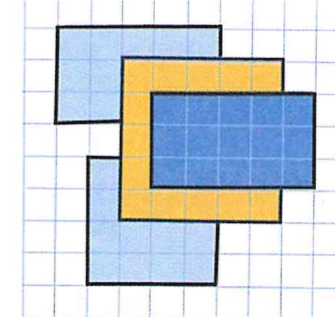
- A) 2 B) 3 Γ) 4 Δ) 5 Ε) 6

10) Ένα παιχνίδι αποτελείται από 18 κύβους, όπως στην εικόνα. Στο παιχνίδι υπάρχουν δύο λαστιχάκια που ακουμπάνε μερικούς κύβους. Πόσοι από τους κύβους **δεν** ακουμπάνε σε κανένα από τα λαστιχάκια;



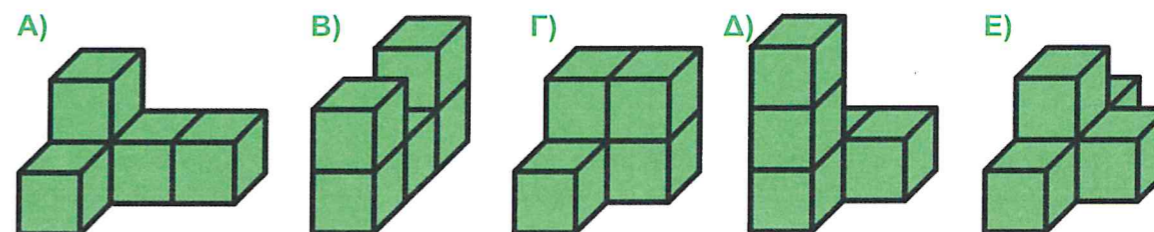
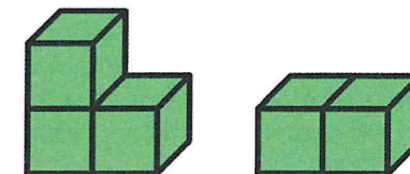
- A) 6 B) 8 Γ) 9 Δ) 10 Ε) 12

11) Ένα πάτωμα καλύπτεται από τετράγωνα πλακάκια. Υπάρχουν 4 μικρά χαλιά στο πάτωμα. Το καθένα έχει σχήμα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο. Πόσα από τα πλακάκια έχουν 3 χαλιά από πάνω τους;

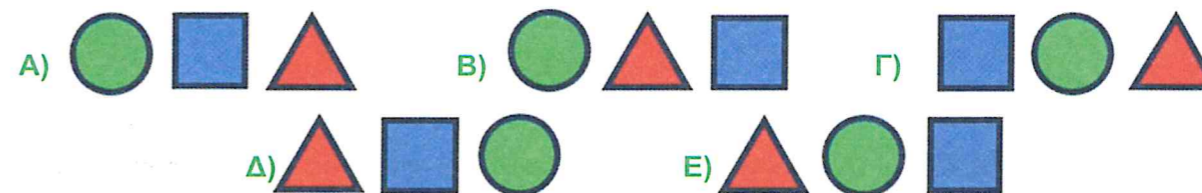


- A) Κανένα B) 1 Γ) 2 Δ) 3 Ε) 4

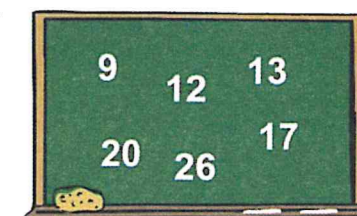
12) Ένας μαθητής έχει 2 σχήματα φτιαγμένα από κύβους, όπως στην εικόνα. Ποια από τις παρακάτω κατασκευές **δεν μπορεί** να φτιάξει χρησιμοποιώντας αυτά τα δύο σχήματα;



13) Τρία σχήματα βρίσκονται σε μία γραμμή, το ένα δίπλα στο άλλο. Το τετράγωνο **δεν** είναι το πρώτο (το πιο αριστερό) σχήμα στην γραμμή. Το τρίγωνο βρίσκεται μία θέση δεξιά του κύκλου. Ποια από τις παρακάτω εικόνες δείχνει την σωστή σειρά των σχημάτων;



14) Στον πίνακα είναι γραμμένοι ορισμένοι αριθμοί. Ποιος από αυτούς τους αριθμούς είναι ίσος με το **άθροισμα** δύο άλλων αριθμών του πίνακα;



- A) 13 B) 17 Γ) 20 Δ) 26 Ε) κανένας

Ερωτήσεις 5 πόντων:

15) Τέσσερις από τις παρακάτω εικόνες είναι φωτογραφίες μίας τούρτας αλλά από διαφορετικές γωνίες. Ποια τούρτα είναι η διαφορετική;

