

14<sup>ο</sup> φύλλο - Επιλεγμένα θέματα διαγωνισμών

## Ερώτηση 1

Το εισιτήριο για ενήλικες στο ζωολογικό κήπο κοστίζει 4 ευρώ, και το παιδικό είναι 1 ευρώ φθηνότερο. Πόσα ευρώ θα δώσει ένας πατέρας για να πάει με τα δύο παιδιά του στο ζωολογικό κήπο;

- A) 5      B) 6      Γ) 7      Δ) 10      E) 12

## Ερώτηση 2

Πόσο κάνει  $4 \times 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 \times 4$

- A) 32      B) 44      Γ) 48      Δ) 10      E) 100

## Ερώτηση 3

Η Τασία έχει 37 καραμέλες. Η φίλη της η Κατερίνα της είπε: «Αν μου δώσεις 10 από τις καραμέλες σου, θα έχουμε τον ίδιο αριθμό από καραμέλες.» Πόσες καραμέλες έχει η Κατερίνα;

- A) 10      B) 17      Γ) 22      Δ) 27      E) 32

## Ερώτηση 4

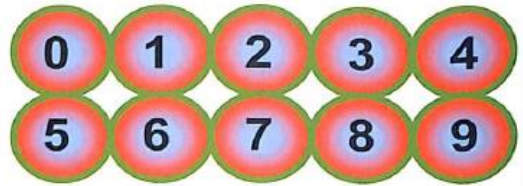
Η εικόνα δείχνει έναν μισοσβησμένο πίνακα πρόσθεσης. Για παράδειγμα στο τετράγωνο που η γραμμή με το 3 συναντάει την στήλη με το 2 υπάρχει το 5 γιατί  $3+2=5$ . Ποιος αριθμός πρέπει να γραφτεί στο τετράγωνο με το ερωτηματικό;

- A) 4      B) 5      Γ) 6      Δ) 7      E) 8

+	2		;	
1				7
3	5	6		
			9	11
9				

### Ερώτηση 5

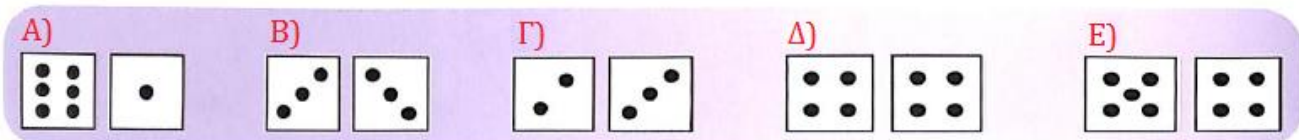
Στον πίνακα είναι γραμμένοι οι αριθμοί 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Ο Διόφαντος διάλεξε 4 από αυτούς τους αριθμούς που το γινόμενο τους ήταν 70. Πόσο είναι το άθροισμα των τεσσάρων αριθμών που διάλεξε;



- A) 12      B) 14      Γ) 15      Δ) 16      E) 17

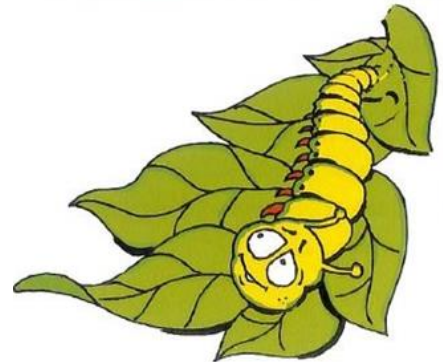
### Ερώτηση 6

Ποια από τις παρακάτω ζαριές είναι η μεγαλύτερη;



### Ερώτηση 7

Ένα σκουληκάκι έχει εκατό πόδια. Σε μερικά πόδια φοράει παπούτσι. Σήμερα χάρισαν στο σκουληκάκι άλλα 16 καινούργια ζευγάρια παπούτσια. Τώρα μόνο 14 πόδια έμειναν χωρίς παπούτσι. Σε πόσα πόδια φορούσε παπούτσι πριν χαρίσουν τα καινούργια παπούτσια στο σκουληκάκι;



- A) 27      B) 40      Γ) 54      Δ) 70      E) 77

### Ερώτηση 8

Ο Μάνος και η Κατερίνα μένουν σε μία πολυκατοικία. Η Κατερίνα μένει 6 ορόφους πάνω από τον Μάνο. Μια μέρα ο Μάνος πήγε να επισκεφθεί την Κατερίνα. Όταν έφτασε στη μέση του δρόμου είδε ότι ήταν στον τέταρτο όροφο. Σε ποιο όροφο μένει η Κατερίνα;

- A) 6      B) 7      Γ) 8      Δ) 9      E) 10

**Ερώτηση 9.**

Ο κύριος Σοφός άρχισε να βάζει αριθμούς στα κουτάκια του πίνακα της εικόνας. Θέλει σε κάθε γραμμή και σε κάθε στήλη να υπάρχουν οι αριθμοί 1, 2 και 3 από μία φορά ο καθένας. Πόσο είναι το άθροισμα των δύο αριθμών που μπαίνουν στα κίτρινα κουτάκια;

1		
	2	

- A) 2      B) 3      Γ) 4      Δ) 5      E) 6

**Ερώτηση 10**

Η Νιόβη είναι 6 χρονών. Η αδελφή της είναι ένα χρόνο μικρότερη από την Νιόβη και ο αδελφός της είναι ένα χρόνο μεγαλύτερος από την Νιόβη. Πόσο είναι το άθροισμα των ηλικιών των τριών αυτών παιδιών;

- A) 10      B) 15      Γ) 18      Δ) 21      E) 30

**Ερώτηση 11**

Το κουνέλι έχει μερικά καρότα. Κάθε μέρα τρώει 2 από τα καρότα. Έφαγε το δωδέκατο καρότο την Τετάρτη. Τι μέρα ξεκίνησε να τρώει τα καρότα;



- A) Δευτέρα   B) Τρίτη   Γ) Τετάρτη   Δ) Πέμπτη   E) Παρασκευή

**Ερώτηση 12**

Ο Ερμής χρησιμοποίησε τα ψηφία 1, 2, 3 από μία φορά το καθένα για να γράψει έναν τριψήφιο αριθμό. Το ίδιο έκανε και η Αθηνά. Ποια είναι η μεγαλύτερη διαφορά που μπορεί να έχουν οι αριθμοί του Ερμή και της Αθηνάς;



- A) 0      B) 123      Γ) 198  
Δ) 222      E) 321