

Δρόμοι σκέψης προς την αριθμητική...**Προαπαιτούμενα: Οι 4 βασικές πράξεις, ΕΚΠ, ΜΚΔ****Β) Προβλήματα πράξεων αριθμητικής****Ερώτηση 1**

Η Χαρά έχει 5 ευρώ. Θέλει να αγοράσει 5 τετράδια που κοστίζουν 80 λεπτά το καθένα. Με τα ρέστα θέλει να αγοράσει μολύβια που κοστίζουν 30 λεπτά το καθένα. Ποιός είναι ο μεγαλύτερος αριθμός μολυβιών που μπορεί να αγοράσει;

- A) 5 B) 4 Γ) 3 Δ) 2 E) 1

Ερώτηση 2

Ο Γιάννης έχει 400 ξυλάκια παγωτού, που το καθένα έχει μήκος 15 εκατοστά του μέτρου. Τα κόλλησε το ένα μετά το άλλο (χρησιμοποιώντας παγωτό για κόλλα) για να κατασκευάσει ένα μακρόστενο ξυλάκι που το ήθελε για ένα πολύ μεγάλο παγωτό. Τι μήκος έχει το μακρόστενο ξυλάκι του;

- A) 6 χιλιόμετρα B) 60 μέτρα Γ) 600 εκατοστά Δ) 6000 χιλιοστά
E) 60000 εκατοστά

Ερώτηση 3

Ένα ξενοδοχείο έχει 5 τρίκλινα δωμάτια. Πόσα δίκλινα δωμάτια πρέπει να προστεθούν στα 5 τρίκλινα για να μπορεί το ξενοδοχείο να φιλοξενεί 21 πελάτες;

- A) 1 B) 2 Γ) 3 Δ) 5 E) 6

Ερώτηση 4

Ένα καγκουρό παρατήρησε πως κάθε χειμώνα βάζει 5 κιλά και κάθε καλοκαίρι χάνει 4 κιλά από το βάρος του. Το βάρος του μένει σταθερό την άνοιξη και το φθινόπωρο. Την άνοιξη του 2008 ζυγίζει 100 κιλά. Πόσα κιλά ήταν το φθινόπωρο του 2004;

- A) 92 κιλά B) 93 κιλά Γ) 94 κιλά Δ) 96 κιλά
E) 98 κιλά

Η Γνώση με τρόπο απλό και κατανοητό!

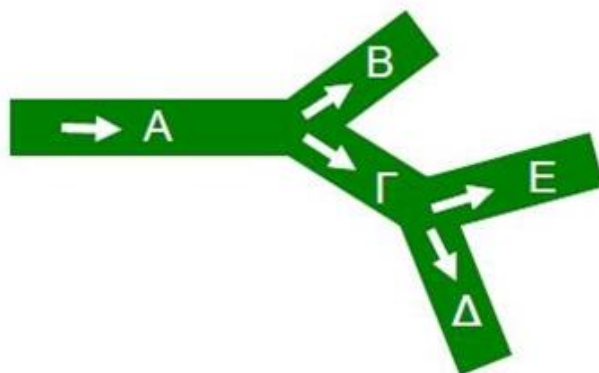
Ερώτηση 5

Ο Βαγγέλης έχει τόσους αδελφούς όσες και αδελφές. Η αδελφή του η Άννα έχει διπλάσιους αδελφούς από ότι αδελφές. Πόσα παιδιά είναι στην οικογένεια τους;

- A) 3 B) 4 Γ) 5 Δ) 6 Ε) 7

Ερώτηση 6

Στην οδό Α μπήκαν 30 άντρες και 40 γυναίκες. Οι 20 από τους άντρες έστριψαν αριστερά προς την οδό Β και οι υπόλοιποι έστριψαν δεξιά προς την οδό Γ. από τις γυναίκες οι 15 έστριψαν δεξιά προς την οδό Γ και οι υπόλοιπες αριστερά προς την οδό Β. Από τις γυναίκες που μπήκαν στην οδό Γ οι 7 πήγαν προς την οδό Δ και οι υπόλοιπες προς την οδό Ε. Από τους άντρες που μπήκαν στην οδό Γ οι 8 πήγαν προς την οδό Δ και οι υπόλοιποι προς την οδό Ε. Πόσα άτομα συνολικά πήγαν προς την οδό Ε;



- A) 8 B) 10 Γ) 12 Δ) 14 Ε) δεν μπορούμε να συμπεράνουμε

Ερώτηση 7

Στο τραπέζι υπάρχουν 16 κεράσια. Η Άννα έφαγε τα μισά κεράσια, η Βάσω έφαγε δύο κεράσια και η Γιώτα έφαγε τα υπόλοιπα. Πόσα κεράσια έφαγε η Γιώτα;

- A) 4 B) 6 Γ) 8 Δ) 10 Ε) 12

Ερώτηση 8

Σε ένα δέντρο υπάρχουν 25 πράσινα πουλιά και 19 κίτρινα. Κάθε μία ώρα έρχονται στο δέντρο 2 ακόμη πράσινα πουλιά και 2 ακόμα κίτρινα. Σε πόσες ώρες τα πράσινα πουλιά θα είναι όσα και τα κίτρινα πουλιά στο δέντρο;

- A) σε 6 ώρες B) σε 5 ώρες Γ) σε 4 ώρες Δ) σε 3 ώρες
Ε) σε 2 ώρες

Ερώτηση 9

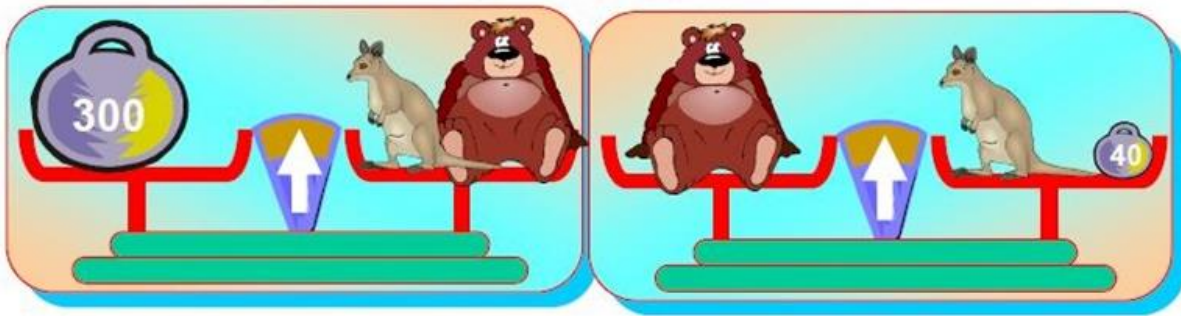
Ο Πέτρος κόβει κομμάτια από μία σοκολάτα που αποτελείται από τετράγωνα πλακάκια. Πρώτα έκοψε μια γραμμή με 5 πλακάκια για τον αδελφό του. Μετά από τη σοκολάτα που έμεινε έκοψε για την αδελφή του μία στήλη με 7 πλακάκια. Το σχήμα δείχνει τον τρόπο που έκοψε την σοκολάτα ο Πέτρος. Πόσα πλακάκια είχε η αρχική σοκολάτα;



- A) 28 B) 32 Γ) 35 Δ) 40 E) 54

Ερώτηση 10

Ένα καγκουρό και μία αρκούδα ζυγίζουν μαζί 300 κιλά. Η αρκούδα ζυγίζει 40 κιλά παραπάνω από το καγκουρό. Πόσο ζυγίζει το καγκουρό;



- A) 32 κιλά B) 110 κιλά Γ) 130 κιλά Δ) 150 κιλά E) 260 κιλά

Ερώτηση 11

Τρία σκιουράκια, ο Ραμ, ο Σαμ και ο Ταμ έχουν μαζί 7 καρύδια και το κάθε ένα έχει τουλάχιστον ένα καρύδι. Το κάθε σκιουράκι έχει διαφορετικό αριθμό από καρύδια από ότι έχει οποιοσδήποτε από τα άλλα δυο σκιουράκια. Αν ο Ραμ έχει τα λιγότερα καρύδια και ο Ταμ τα περισσότερα, πόσα καρύδια έχει ο Σαμ;



- A) 1 B) 2 Γ) 3 Δ) 4 E) δεν μπορούμε να ξέρουμε

Η Γνώση με τρόπο απλό και κατανοητό!

Ερώτηση 12

Σε ένα πάρκο υπάρχουν 10 γάτες και μερικά περιστέρια. Δεν υπάρχουν άλλα ζώα στο πάρκο. Αν τα πόδια όλων μαζί των περιστεριών είναι όσα τα πόδια όλων μαζί των γάτων, πόσα είναι όλοι τα ζώα, γάτες και περιστέρια;

- A) 20 B) 30 Γ) 40 Δ) 50 Ε) 60

Ερώτηση 13

Η Μαρία κάθε χρόνο φυτεύει μερικά δέντρα. Κάθε χρόνο τα δέντρα που φυτεύει είναι όσα τα δέντρα που φύτεψε τα δύο προηγούμενα χρόνια. Το 2006 φύτεψε 60 δέντρα και το 2009 φύτεψε 96. Πόσα δέντρα φύτεψε το 2006;

- A) 20 B) 24 Γ) 36 Δ) 40 Ε) 48

Ερώτηση 14

Τρεις φίλες, η Άννα, η Βάσω και η Γιάννα πήγαν μια μέρα στη βιβλιοθήκη του σχολείου για να δανειστούν μερικά βιβλία. Όλες μαζί δανείστηκαν 15 βιβλία. Μετά από λίγες μέρες η Άννα επέστρεψε στη βιβλιοθήκη 1 από τα βιβλία που δανείστηκε, η Βάσω επέστρεψε 2 από τα βιβλία και η Γιάννα επέστρεψε 3 από τα βιβλία. Μετά στις επιστροφές, οι τρεις φίλες είχαν τον ίδιο αριθμό βιβλίων από την βιβλιοθήκη. Πόσα βιβλία δανείστηκε αρχικά η Γιάννα;

- A) 3 B) 4 Γ) 5 Δ) 6 Ε) 7

Ερώτηση 15

Η Λένα πλήρωσε 1 ευρώ και 50 λεπτά για τρία μολύβια. Ο Μηνάς πλήρωσε 2 ευρώ και 40 λεπτά για δύο τετράδια. Πόσο θα πληρώσει ο Γιάννης για ένα μολύβι και ένα τετράδιο;

- A) 1 ευρώ και 70 λεπτά B) 1 ευρώ και 90 λεπτά
Γ) 2 ευρώ και 20 λεπτά Δ) 2 ευρώ και 70 λεπτά
Ε) 3 ευρώ και 90 λεπτά

Ερώτηση 16

Ένας Μπακάλης βάζει τα αβγά που πουλάει σε κουτιά των 6 αυγών και σε κουτιά των 12 αυγών. Αν έχει 66 αυγά, ποιος είναι ο μικρότερος δυνατός αριθμός κουτιών που χρειάζεται για τα αβγά του;

- A) 5 B) 6 Γ) 9 Δ) 11 E) 13

Ερώτηση 17

Σε μία τάξη τα παιδιά έχουνε στα σπίτια τους όλα μαζί 8 γάτες και 9 σκύλους. Πέντε από τα παιδιά έχουν μία γάτα και έναν σκύλο. Τα υπόλοιπα έχουν από ένα ζώακι το καθένα. Πόσα είναι τα παιδιά της τάξης;

- A) 11 B) 12 Γ) 13 Δ) 14 E) 17

Ερώτηση 18

Ο Ντίνος έχει στην τσέπη του 13 κέρματα. Το κάθε κέρμα είναι είτε των 5 λεπτών είτε των 10 λεπτών. Ποιο από τα παρακάτω ποσά αποκλείεται να είναι το ποσό των λεπτών στην τσέπη του Ντίνου;

- A) 80 B) 60 Γ) 70 Δ) 115 E) 125

Ερώτηση 19

Η Άννα, ο Βασίλης, ο Γιάννης, η Δήμητρα, η Ελένη και ο Ζήσης έριξαν από ένα ζάρι. Ο καθένας έφερε διαφορετικό αριθμό. Ο αριθμός της Άννας ήταν διπλάσιος του αριθμού του Βασίλη και τριπλάσιος του αριθμού του Γιάννη. Ο αριθμός της Δήμητρας ήταν τετραπλάσιος του αριθμού της Ελένης. Ποιος ήταν ο αριθμός της ζαριάς του Ζήση;

- A) 2 B) 3 Γ) 4 Δ) 5 E) 6

Ερώτηση 20

Σε ένα πάρτι υπήρχαν δύο τούρτες. Κάθε μία από τις δύο τούρτες κόπηκε σε τέσσερα κομμάτια και μετά το κάθε κομμάτι κόπηκε στα τρία. Το κάθε παιδί πήρε από το ένα κομμάτι τούρτας, αλλά στο τέλος περίσσεψαν τρία κομμάτια. Πόσα ήσαν τα παιδιά στο πάρτι;

- A) 24 B) 21 Γ) 18 Δ) 17 E) 13

Η Γνώση με τρόπο απλό και κατανοητό!

Ερώτηση 21

Ο κύριος Νοικοκύρης θέλει να κρεμάσει τις πετσέτες στην απλώστρα. Θέλει να χρησιμοποιήσει όσα λιγότερα μανταλάκια γίνεται. Για 3 πετσέτες χρειάζεται 4 μανταλάκια. Πόσα μανταλάκια θα χρειαστεί για 9 πετσέτες;



- A) 8 B) 10 Γ) 12 Δ) 14 Ε) 16

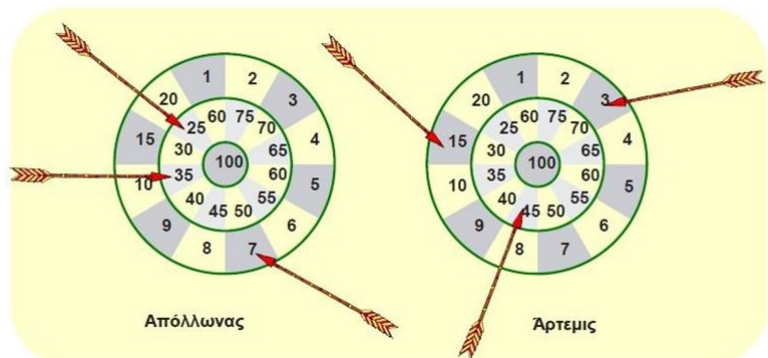
Ερώτηση 22

Δεκατρία παιδιά έπαιζαν κρυφτό. Ένα από τα παιδιά τα φυλούσε. Όταν έπιασε εννέα από τα παιδιά, πόσα παιδιά ήταν ακόμα κρυμμένα;

- A) 3 B) 4 Γ) 5 Δ) 9 Ε) 22

Ερώτηση 23

Ο Απόλλωνας και η Άρτεμις έριξαν από τρία βέλη στον στόχο (βλέπε την εικόνα). Ποιός κέρδισε και με πόσους πόντους;



- A) Ο Απόλλωνας, με 3 πόντους παραπάνω B) Η Άρτεμις, με 4 πόντους παραπάνω
Γ) Ο Απόλλωνας, με 2 πόντους παραπάνω Δ) Η Άρτεμις, με 3 πόντους παραπάνω
Ε) Ο Απόλλωνας, με 4 πόντους παραπάνω

Ερώτηση 24

Τρία λουλούδια έχουν μαζί 12 παραπάνω φύλλα από ότι ένα από αυτά τα λουλούδια. Πόσα φύλλα έχει το κάθε λουλούδι;

- A) 4 B) 6 Γ) 8 Δ) 10 Ε) 12

Ερώτηση 25

Η γιαγιά έφτιαξε 20 κουλουράκια για τα εγγόνια της. Σε 15 από τα κουλουράκια έβαλε σταφίδες και σε 15 έβαλε καρύδια. Σε πόσα το λιγότερο από τα κουλουράκια έβαλε και σταφίδες και καρύδια;

- A) 4 B) 5 Γ) 6 Δ) 8 E) 10

Ερώτηση 26

Στα γενέθλια του Λευτέρη τον επισκέφτηκαν 10 φίλοι του. Κάποιοι από αυτούς του χάρισαν από 2 βιβλία ενώ οι υπόλοιποι του χάρισαν από 1 βιβλίο. Στο τέλος ο Λευτέρης μέτρησε ότι οι 10 φίλοι του χάρισαν 14 βιβλία συνολικά. Πόσοι από αυτούς του χάρισαν από 1 βιβλίο;

- A) 9 B) 8 Γ) 7 Δ) 6 E) 5

Ερώτηση 27

Μία τάξη έχει 15 μαθητές. Οι 6 από τους μαθητές έχουν από 5 βιβλία ο καθένας στην τσάντα του. Ο καθένας από τους υπόλοιπους έχει 3 βιβλία στην τσάντα του. Πόσα είναι όλα μαζί τα βιβλία;

- A) 45 B) 50 Γ) 57 Δ) 60 E) 75

Ερώτηση 28

Σε έναν κήπο βρίσκονται 3 γάτες, 4 κότες, 2 πάπιες και μερικά σκυλάκια. Όλα μαζί τα ζώα έχουν 44 πόδια. Πόσα είναι τα σκυλάκια στον κήπο;

- A) 6 B) 5 Γ) 4 Δ) 3 E) 2

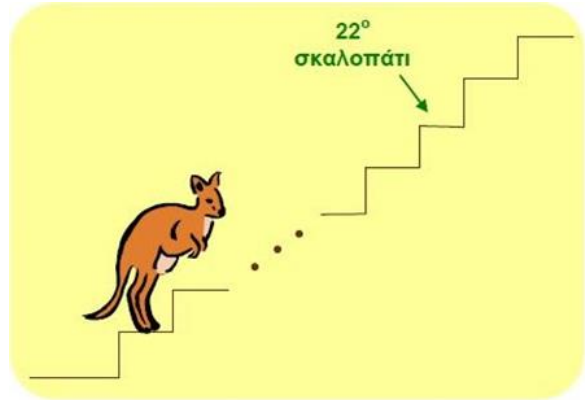
Ερώτηση 29

Στον πρώτο σχολικό λεωφορείο μπήκαν 30 μαθητές, στο δεύτερο 20, στο τρίτο 23, στο τέταρτο 25 και στο τελευταίο 29 μαθητές. Σε ένα από αυτά τα λεωφορεία τα κορίτσια ήταν διπλάσια σε αριθμό από τα αγόρια. Πόσους μαθητές είχε αυτό το λεωφορείο;

- A) 30 B) 20 Γ) 23 Δ) 25 E) 29

Ερώτηση 30

Ένα καγκουρό θέλει να ανέβει μία μεγάλη σκάλα. Μπορεί να κάνει μόνο δύο ειδών πηδημάτα: Είτε για να ανέβει 2 σκαλοπάτια μονομιάς ή για να κατέβει 4 μονομιάς. Ποιός είναι ο πιο μικρός αριθμός πηδημάτων που θα χρειαστεί να κάνει για να φτάσει (ακριβώς) στα 22 σκαλοπάτια;



- A) 7 B) 9 Γ) 10 Δ) 12 E) 15

Ερώτηση 31

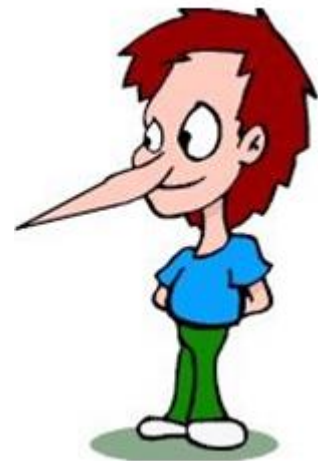
Ποιο από τα παρακάτω γινόμενα είναι μεγαλύτερο;

- A) $1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 2$ B) $1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 2 \times 2$ Γ) $1 \times 2 \times 3$
Δ) $2 \times 2 \times 2$ E) 3×3

Ερώτηση 32

Όταν ο Πινόκιο λέει ψέματα η μύτη του μεγαλώνει κατά 6 εκατοστά του μέτρου. Όταν λέει την αλήθεια, η μύτη του μικραίνει κατά 2 εκατοστά. Τώρα η μύτη του είναι 9 εκατοστά. Αν πει τρεις φορές ψέματα και δύο φορές την αλήθεια, πόσο μεγάλη θα γίνει η μύτη του;

- A) 14 εκατοστά B) 15 εκατοστά Γ) 19 εκατοστά
Δ) 23 εκατοστά E) 31 εκατοστά

**Ερώτηση 33**

Ο Γιάννης έκοψε μία σελίδα χαρτί σε 4 κομμάτια. Μετά πήρε ένα από τα κομμάτια και το έκοψε σε 4 μικρότερα. Πόσα κομμάτια χαρτί έχει τώρα ο Γιάννης;

- A) 4 B) 5 Γ) 7 Δ) 8 E) 16

Ερώτηση 34

Σε ένα κήπο υπάρχουν 46 μηλιές, 29 αχλαδιές και 29 πορτοκαλιές. Σε ένα πιο μικρό κήπο υπάρχουν 45 μηλιές, 28 αχλαδιές και 27 πορτοκαλιές. Πόσα περισσότερα δέντρα έχει ο πρώτος κήπος από τον δεύτερο;

- A) 2 B) 3 Γ) 4 Δ) 5 Ε) 6

Ερώτηση 35

Ένα καρβέλι ψωμί μπορεί να κοπεί σε 24 φέτες. Χρειαζόμαστε δύο φέτες ψωμιού για να φτιάξουμε ένα σάντουιτς. Αν έχουμε δυόμιση καρβέλια ψωμί, πόσα σάντουιτς μπορούμε να φτιάξουμε;



- A) 24 B) 30 Γ) 48 Δ) 34 Ε) 26

Ερώτηση 36

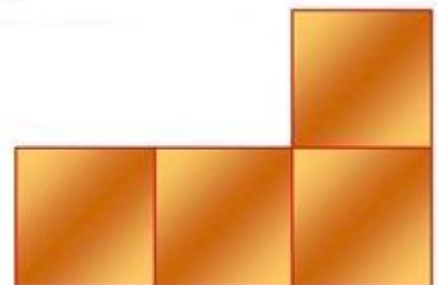
Η γιαγιά μοίρασε 12 καραμέλες στα εγγόνια της. Στο κάθε εγγόνι έδωσε τον ίδιο αριθμό από καραμέλες. Ποιο από τα παρακάτω είναι σίγουρα λάθος;



- A) η γιαγιά έχει 2 εγγόνια B) η γιαγιά έχει 3 εγγόνια
Γ) η γιαγιά έχει 4 εγγόνια Δ) η γιαγιά έχει 5 εγγόνια
Ε) η γιαγιά έχει 6 εγγόνια

Ερώτηση 37

Η Ελένη έχει πλακάκια που είναι φτιαγμένα από τετραγωνάκια κολλημένα σε τετράδες, όπως στην εικόνα. Θέλει να φτιάξει μία τετράγωνη επιφάνεια. Ποιος είναι ο πιο μικρός αριθμός από τέτοια πλακάκια που πρέπει να χρησιμοποιήσει;



- A) 2 B) 3 Γ) 4 Δ) 5 Ε) περισσότερα από 5

Ερώτηση 38

Ο Σωκράτης θέλει να ταχυδρομήσει 48 βιβλία. Αποφάσισε να τα κάνει πακέτα. Επιτρέπεται να φτιάξει τριών ειδών πακέτα είτε με 5 βιβλία ή με 9 βιβλία ή με 10 βιβλία. Ποιος είναι ο πιο μικρός αριθμός από τέτοιου είδους πακέτα που θα χρειαστεί να φτιάξει;



- A) 8 B) 7 Γ) 6 Δ) 5 E) 4

Ερώτηση 39

Σε μία τάξη υπάρχουν 30 παιδιά. Όλα έχουν στο σπίτι τους γατάκια ή σκυλάκια (ή και τα δύο). Ξέρουμε ότι 15 από τα παιδιά έχουν γατάκια και 20 από τα παιδιά έχουν σκυλάκια. Πόσα από τα παιδιά έχουν και γατάκια και σκυλάκια;



- A) 25 B) 15 Γ) 30 Δ) 10 E) 5

Ερώτηση 40

Όποτε το κουνέλι της Μαρίας είναι ξύπνιο, τρώει 50 γραμμάρια χόρτα κάθε μία ώρα. Χθες το κουνέλι κοιμόταν για 20 ώρες. Πόσα γραμμάρια χόρτα έφαγε χθες το κουνέλι της Μαρίας;

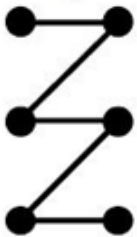
- A) 0 B) 50 Γ) 100 Δ) 200 E) 400

Ερώτηση 41

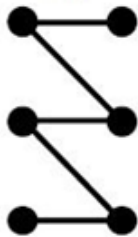
Η Ελένη έκανε τις πράξεις που φαίνονται στο σχήμα. Μετά ζωγράφισε ίσιες γραμμές που συνδέουν τις κουκίδες. Ξεκίνησε από την κουκίδα στην οποία βρήκε 0 και τελείωσε στην κουκίδα στην οποία βρήκε 5, παίρνοντας τους αριθμούς με την σειρά. Τι γραμμή ζωγράφισε;

2-2	●	●	6-5
8-6	●	●	11-8
13-9	●	●	17-12

A)



B)



Γ)



Δ)



E)



Ερώτηση 42

Ένα σχολείο έχει 6 τάξεις και κάθε τάξη έχει 20 μαθητές. Κάθε δύο μαθητές μοιράζονται ένα θρανίο. Πόσα είναι όλα μαζί τα θρανία;

A) 20

B) 30

Γ) 45

Δ) 60

E) 120

Ερώτηση 43

Στο πιάτο έχει πολλές ελιές. Η Κλειώ έφαγε τις μισές. Μετά η Χαρίκλεια έφαγε τις μισές από αυτές που έμειναν. Αργότερα ο Οδυσσέας έφαγε τις μισές από αυτές που άφησε η Χαρίκλεια. Τώρα το πιάτο έχει 6 ελιές. Πόσες ελιές είχε στην αρχή;

A) 12

B) 18

Γ) 20

Δ) 24

E) 48

Ερώτηση 44

Η Άρτεμις ρίχνει δυο βέλη στον στόχο και προσθέτει τους πόντους που πετυχαίνει. Αν ένα βέλος αστοχήσει, τότε παίρνει 0 πόντους. Ποιος από τους παρακάτω αριθμούς αποκλείεται να είναι οι πόντοι που μπορεί να πετύχει;

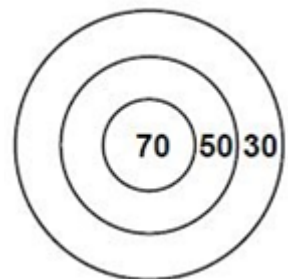
A) 60

B) 70

Γ) 80

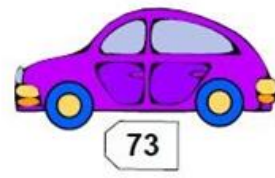
Δ) 90

E) 100



Ερώτηση 45

Ο Παιχνιδιάρης αγόρασε δυο παιχνίδια για τα οποία πλήρωσε 130 καγκουροευρώ. Αργότερα άλλαξε γνώμη. Πήγε πίσω στο μαγαζί και αντάλλαξε ένα από τα δύο παιχνίδια με άλλο που ήταν 5 καγκουροευρώ φθηνότερο. Ποια παιχνίδια αγόρασε (τελικά) ο Παιχνιδιάρης;



- A) το αυτοκίνητο και το αεροπλάνο B) το αυτοκίνητο και το τρένο
Γ) το αυτοκίνητο και το λεωφορείο Δ) το αλογάκι και το τραίνο
Ε) το λεωφορείο, το αλογάκι και το αυτοκίνητο

Ερώτηση 46

Τρώμε 3 γεύματα την ημέρα. Πόσα γεύματα τρώμε σε μία εβδομάδα;

- A) 7 B) 18 Γ) 21 Δ) 28 Ε) 37

Ερώτηση 47

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 Ε) 12

Ερώτηση 48

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

- A) 32 B) 44 Γ) 48 Δ) 10 Ε) 100

Ερώτηση 49

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 50

Η Μαρία κρατάει 4 κόκκινα λουλούδια, 9 άσπρα και 5 κίτρινα. Ο Κώστας κρατάει ένα μπουκέτο με 15 λουλούδια. Πόσα περισσότερα λουλούδια κρατάει η Μαρία από τον Κώστα;

- A) 3 B) 4 Γ) 5 Δ) 6 E) 7

Ερώτηση 51

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 52

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 53

Ένα φεριμπότ χωράει είτε 10 αυτοκίνητα είτε 6 φορτηγά. Κάθε φορά που κάνει ένα ταξίδι, γεμίζει είτε μόνο με αυτοκίνητα είτε μόνο με φορτηγά. Μια μέρα έκανε γεμάτο τέσσερα ταξίδια και κουβάλησε συνολικά 32 σχήματα (αυτοκίνητα και φορτηγά). Πόσα αυτοκίνητα κουβάλησε εκείνη την μέρα το φεριμπότ;

- A) 10 B) 12 Γ) 16 Δ) 18 E) 20

Ερώτηση 54

Μερικά παιδιά θέλουν να μετρήσουν μία απόσταση. Το καθένα μέτρησε την απόσταση με τα δικά του βήματα. Η Άννα μέτρησε 15 δικά της βήματα, η Βάσω 17, η Γιάννα 12 και η Δανάη 14. Ποιο από τα παιδιά αυτά έχει το μεγαλύτερο βήμα;

- A) η Άννα B) η Βάσω Γ) η Γιάννα Δ) η Δανάη
E) δεν μπορούμε να ξέρουμε

Ερώτηση 55

Ένα δέντρο έχει δύο μεγάλα κλαδιά. Το κάθε μεγάλο κλαδί έχει δύο μικρότερα κλαδιά και το κάθε μικρότερο έχει δύο ακόμα μικρότερα. Πόσα κλαδιά (μεγάλα, μικρότερα, ακόμα μικρότερα) έχει συνολικά το δέντρο; Δεν μετράμε ως κλαδί τον ίδιο τον κορμό.

- A) 6 B) 8 Γ) 10 Δ) 12 E) 14

Ερώτηση 56

Ένα δοχείο γεμάτο με νερό ζυγίζει 8 κιλά. Ο Ντίνος άδειασε το μισό νερό από το δοχείο. Τώρα το δοχείο μαζί με το νερό που έμεινε ζυγίζει 5 κιλά. Πόσο ζυγίζει το δοχείο όταν είναι άδειο;

- A) 5 κιλά B) 4 κιλά Γ) 3 κιλά Δ) 2 κιλά E) 1 κιλό

Ερώτηση 57

Ο Τομ και ο Μιάου είναι δύο γάτες. Πριν από δύο χρόνια το άθροισμα των ηλικιών τους ήταν 15 χρόνια. Σήμερα ο Τομ είναι 13 χρονών. Σε πόσα χρόνια από σήμερα ο Μιάου θα γίνει 9 χρονών;

- A) σε 1 χρόνο B) σε 2 χρόνια Γ) σε 3 χρόνια Δ) σε 4 χρόνια
E) σε 5 χρόνια

Ερώτηση 58

Ο Κούνελος λατρεύει τα καρότα και τα λάχανα. Κάθε μέρα είτε τρώει 5 καρότα και 1 λάχανο, είτε τρώει 2 καρότα και 2 λάχανα. Τις τρεις τελευταίες μέρες έφαγε 9 καρότα και μερικά λάχανα. Πόσα λάχανα έφαγε τις τρεις τελευταίες μέρες;

- A) 3 B) 4 Γ) 5 Δ) 6
E) δεν μπορούμε να ξέρουμε με σιγουριά

Ερώτηση 59

Η Άρτεμη έχει 7 μήλα και 2 πορτοκάλια. Έδωσε 2 μήλα στον Απόλλωνα και αυτός της έδωσε μερικά πορτοκάλια. Τώρα η Άρτεμη έχει τόσα μήλα όσα και πορτοκάλια. Πόσα πορτοκάλια έδωσε ο Απόλλωνας στην Άρτεμη;

- A) 2 B) 3 Γ) 4 Δ) 5 E) 7

Ερώτηση 60

Πόσο είναι το αποτέλεσμα των πράξεων στο διπλανό σχήμα;


$$17 + 3 + 20 - 16 = ;$$

- A) 24 B) 28 Γ) 36 Δ) 56 E) 80

Ερώτηση 61

Η Αφροδίτη είχε μερικά μήλα τα οποία μοιράστηκε με τις 5 φίλες της. Η ίδια και οι φίλες της πήραν από μισό μήλο. Πόσα μήλα είχε στην αρχή;

- A) 2 και μισό B) 3 Γ) 4 Δ) 5 Ε) 6

Ερώτηση 62

Οι δύο κάρτες της εικόνας έχουν από έναν αριθμό σε κάθε πλευρά. Το άθροισμα των δύο αριθμών στην μία κάρτα είναι όσο το άθροισμα των δύο αριθμών στην άλλη. Το άθροισμα των τεσσάρων αριθμών στις δύο κάρτες είναι 32. Ποιοι είναι οι αριθμοί στις πίσω πλευρές;

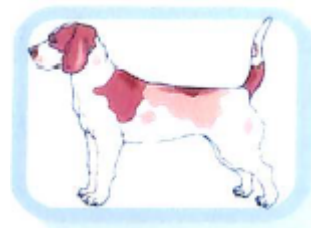


- A) ο 7 και ο 0 B) ο 8 και ο 1 Γ) ο 11 και ο 4
Δ) ο 9 και ο 2 Ε) ο 6 και ο 3

Ερώτηση 63

Τα σκυλιά μου έχουν 18 περισσότερα πόδια από ότι ουρές. Πόσα σκυλιά έχω;

- A) 4 B) 5 Γ) 6 Δ) 8 Ε) 9

**Ερώτηση 64**

Ο Τάσος και η Τασία είναι δίδυμα αδέρφια (γεννήθηκαν την ίδια μέρα). Ο αδελφός τους ο Πέτρος είναι ακριβώς 3 χρόνια πιο μεγάλος. Αν προσθέσουμε τις ηλικίες των τριών παιδιών, ποιος από τους παρακάτω αριθμούς αποκλείεται να είναι η σωστή απάντηση;

- A) 24 B) 25 Γ) 27 Δ) 30 Ε) 33

Ερώτηση 65

Μια παρέα τεσσάρων φίλων έκαναν τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς.

Αθηνά: $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$

(δηλαδή 18 δυάρια)

Αρχιμήδης: $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$ (δηλαδή 12 τριάρια)

Ήφαιστος: $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$ (δηλαδή 9 τεσσάρια)

Υπατία: $8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8$ (δηλαδή 6 οκτάρια)

Ποιος ή ποια βρήκε το μεγαλύτερο αποτέλεσμα;

- A) η Αθηνά B) ο Αρχιμήδης Γ) Ο Ήφαιστος Δ) η Υπατία
E) όλοι βρήκαν το ίδιο αποτέλεσμα

Ερώτηση 66

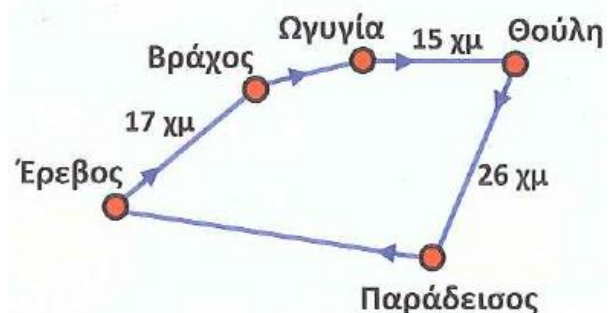
Σε μία τριανταφυλλιά κάθονται συνολικά 9 πεταλούδες και μέλισσες. Όλες μαζί οι πεταλούδες είναι διπλάσιες σε αριθμό από τις μέλισσες. Πόσες είναι οι πεταλούδες;



- A) 2 B) 3 Γ) 4 Δ) 5 E) 6

Ερώτηση 67

Ο πειρατής θέλει να πάει με πλοίο έναν γύρο στα νησιά ακολουθώντας τον χάρτη, αρχίζοντας από την Έρεβο και επιστρέφοντας στην Έρεβο. Όλος ο γύρος είναι 100 χμ. Η απόσταση μεταξύ Θούλης και Παραδείσου είναι όση η απόσταση της Ερέβου από την Ωγυγία μέσω Βράχου. Πόση είναι η απευθείας απόσταση από τον Παράδεισο στην Έρεβο;



- A) 17 χμ B) 23 χμ Γ) 26 χμ Δ) 33 χμ E) 35 χμ

Ερώτηση 68

Ο Ηρακλής προσπαθεί να κόβει με το σπαθί του ένα ένα όλα τα κεφάλια της Λερναίας Ύδρας. Με κάθε τρίτο κεφάλι που κόβει, αμέσως φυτρώνει ένα καινούργιο. Στο τέλος χρειάστηκε να κάνει 14 κοψιές μέχρι να κόψει όλα τα κεφάλια της Λερναίας Ύδρας. Πόσα κεφάλια είχε στην αρχή η Λερναία Ύδρα;

- A) 8 B) 9 Γ) 18 Δ) 11 E) 12

Ερώτηση 69

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 Γ) 5 Δ) 6 E) 7

Ερώτηση 70

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 Γ) 3 Δ) 4 E) 5

Ερώτηση 71

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;



- A) 7 B) 9 Γ) 11 Δ) 13 E) 15