

ΑΡΙΘΜΟΙ

Η καλύτερη εκτίμηση του $(7,21 \times 3,86)/10,09$ (M032166)

Ποιο από τα παρακάτω είναι η καλύτερη εκτίμηση για το

$$\frac{7,21 \times 3,86}{10,09}$$

A	$\frac{7 \times 3}{10}$
B	$\frac{7 \times 4}{10}$
Γ	$\frac{7 \times 3}{11}$
Δ	$\frac{7 \times 4}{11}$

Το ποσοστό των καπέλων προς πώληση (M032595)

Το παρακάτω κυκλικό διάγραμμα μάς δείχνει το ποσοστό των καπέλων προς πώληση, σε ένα κατάστημα αθλητικών ειδών. Εάν το κατάστημα διαθέτει 200 καπέλα, ποιος είναι ο συνολικός αριθμός των καπέλων που είναι άσπρα ή πράσινα;

Χρώμα των καπέλων



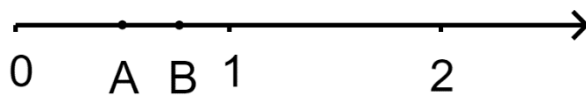
A	55
B	100
Γ	110
Δ	145

Το 36 ως γινόμενο πρώτων παραγόντων (M032626)

Ποιο από τα παρακάτω είναι το 36 εκφρασμένο ως γινόμενο πρώτων παραγόντων;

A	6×6
B	4×9
Γ	$4 \times 3 \times 3$
Δ	$2 \times 2 \times 3 \times 3$

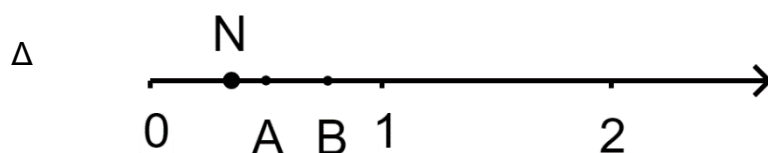
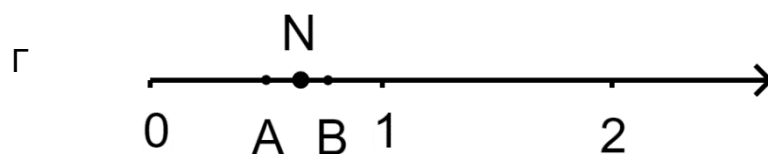
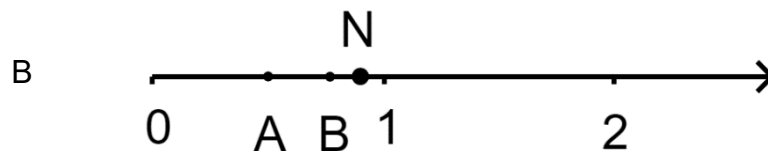
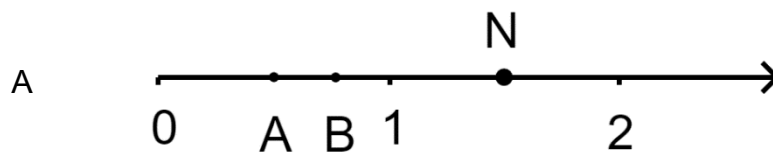
Η θέση του N στην αριθμητική γραμμή (M032662)



Το A και το B αναπαριστούν δυο κλάσματα στην παραπάνω αριθμητική γραμμή.

Ισχύει ότι $A \times B = N$.

Ποια από τις παρακάτω αναπαραστάσεις δείχνει τη θέση του N στην αριθμητική γραμμή;



Να εκφράσετε την παράσταση 256×4096 ως δύναμη του 4 (M042016)

Δίνεται ο πίνακας:

4^1	4^2	4^3	4^4	4^5	4^6
4	16	64	256	1.024	4.096

Να χρησιμοποιήσετε τον παραπάνω πίνακα για να εκφράσετε την τιμή της παράστασης 256×4.096 ως δύναμη του 4.

A	4^{10}
B	4^{16}
Γ	4^{20}
Δ	4^{24}

Το αρχικό μήκος του σωλήνα (M042041)

Ένας εργάτης κόβει το $\frac{1}{5}$ ενός σωλήνα. Το μήκος του κομματιού που έκοψε είναι 3 m. Πόσο ήταν το αρχικό μήκος του σωλήνα;

A	8 m
B	12 m
Γ	15m
Δ	18 m

Να συμπληρώσετε τις τιμές που λείπουν (M042059)

Ο Πέτρος, ο Ιάκωβος και ο Ανδρέας ρίχνει ο καθένας από 20 βολές σε έναν διαγωνισμό καλαθόσφαιρας. Να συμπληρώσετε τις τιμές που λείπουν από τον παρακάτω πίνακα.

Όνομα	Αριθμός εύστοχων βολών.	Ποσοστό ευστοχίας
Πέτρος	10 από τα 20	50%
Ιάκωβος	15 από τα 20	<input type="text"/>
Ανδρέας	<input type="text"/> από τα 20	80%

Συσκευάζοντας αυγά σε κουτιά (M052061)

Ο Γιώργος συσκευάζει αυγά σε κουτιά.

Κάθε συσκευασία περιέχει 6 αυγά.

Έχει 94 αυγά.

Ποιος είναι ο μικρότερος αριθμός κουτιών που χρειάζεται για να συσκευάσει όλα τα αυγά;

Απάντηση: _____ κουτιά

Ποια ισότητα είναι σωστή (M052214)

Ποια από τις παρακάτω αριθμητικές προτάσεις είναι αληθής;

A	$\frac{3}{10}$ του 50 = 50% του 3
B	3% του 50 = 6% του 100
Γ	$50 \div 30 = 30 \div 50$
Δ	$\frac{3}{10} \times 50 = \frac{5}{10} \times 30$

Μέθοδος αφαίρεσης κλασμάτων (M052228)

Ποια από τις παρακάτω είναι η σωστή μέθοδος για τον υπολογισμό του $\frac{1}{3} - \frac{1}{4}$;

A	$\frac{1-1}{4-3}$
B	$\frac{1}{4-3}$
Γ	$\frac{3-4}{3 \times 4}$
Δ	$\frac{4-3}{3 \times 4}$

Άθροισμα 3 διαδοχικών φυσικών αριθμών (M032047)

Ποιο είναι το άθροισμα τριών διαδοχικών φυσικών αριθμών, που έχουν ως μεσαίο αριθμό το $2n$;

A	$6n + 3$
B	$6n$
Γ	$6n - 1$
Δ	$6n - 3$