

Εργασία Προόδου

Όνομα:

*** **Επιλέγω** τα θέματα που θέλω, **ώστε** να συμπληρώνουν **βαθμολογία «10»**.
 Η βαθμολογία βρίσκεται **στο τέλος** της εκφώνησης του κάθε θέματος.

1. **Ελέγχω** και **αιτιολογώ** ποιος από τους αριθμούς 23 και 51 είναι **πρώτος** και ποιος είναι **σύνθετος**. **«B2»**

.....

2. **Αναλύω** τον αριθμό 432 σε γινόμενο πρώτων παραγόντων και τον **γράφω** με μορφή δύναμης. **«B2»**

432

.....

Άρα $432 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

και διαβάζεται

1. **Ελέγχω** αν ο αριθμός 6.975 διαιρείται με το 2, με το 3, με το 4, με το 5 ή με το 25. **Αιτιολογώ** την απάντησή μου. **«B1»**

.....

3. Ο Μάριος έχει **καναρίνια** και θέλει να τα βάλει σε κλουβιά. Πόσα το λιγότερο καναρίνια έχει ώστε, αν τα βάλει σε κλουβιάκια των 5 ή των 6 ή των 12 θέσεων, να μην περισσεύει κανένα; **«B2»**

Σκέψη

Λύση

4. Στο **στρατό** ξηράς παρουσιάστηκαν 64 Λοχαγοί, 48 Λοχίες και 72 στρατιώτες. Πόσες το πολύ όμοιες ομάδες μπορεί να φτιάξει ο αρχηγός του στρατού για να τους τοποθετήσει σε στρατόπεδα; Πόσοι άντρες από κάθε βαθμό θα υπάρχουν σε κάθε ομάδα; «**B2**»

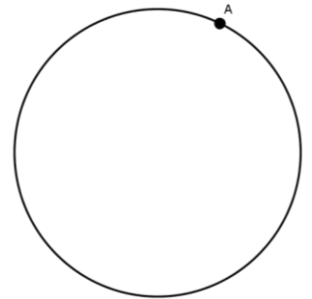
Σκέψη

Λύση

5. Υπολογίζω την τιμή της αριθμητικής παράστασης. «**B2**»

$$3^2 + (72 + 48 : 2) - 8 \cdot 9 - 3 \cdot 2^3 =$$

6. Ένας **λαγός**, ένας **σκίουρος** κι ένας **λύκος** αποφάσισαν να κάνουν αγώνες. Θα κάνουν τον γύρο ενός λόφου με αφετηρία και τερματισμό το σημείο A. Αν, για έναν κύκλο ο **λαγός** κάνει 6 λεπτά, ο **σκίουρος** 8 λεπτά και ο **λύκος** 5 λεπτά, σε πόσες ώρες θα ξανασυναντηθούν και οι τρεις στο σημείο A; Πόσες φορές θα έχει διατρέξει τη διαδρομή κάθε ζώο; «**B5**»



7. Υπολογίζω τις παρακάτω δυνάμεις. «**B1**»

$$5^3 = \dots\dots\dots$$

$$2^6 = \dots\dots\dots$$