1. Αν στο διπλάσιο ενός αριθμού προσθέσουμε το $\frac{1}{3}$ του αριθμού αυτού βρίσκουμε 35. Ποιος είναι ο αριθμός;

2. Να βρείτε τρεις διαδοχικούς φυσικούς αριθμούς, ώστε το άθροισμά τους να είναι 35.

3. Να βρεθεί αριθμός που το διπλάσιό του αυξημένο κατά 5 ισούται με το τριπλάσιό του ελαττωμένο κατά 35.

4. Ένας πατέρας είναι 35 χρονών και ο γιος του 12. Μετά από πόσα χρόνια ο πατέρας θα έχει διπλάσια ηλικία από τον γιο του;

5. Ο πατέρας της Αλέκας έχει τετραπλάσια ηλικία από αυτή. Αν μετά από 12 χρόνια θα έχει τριπλάσια ηλικία από την κόρη του να βρείτε τη σημερινή ηλικία της Αλέκας.

6. Σε τρίγωνο ΑΒΓ η γωνία Α είναι τριπλάσια της Γ και η γωνία Β είναι διπλάσια της Γ. Να βρείτε τις γωνίες του τριγώνου.

7. Σε μια διαδρομή με λεωφορείο μια μητέρα και το παιδί της πλήρωσαν μαζί 27 €. Πόσο κοστίζει το εισιτήριο, αν το παιδί πλήρωσε μισό εισιτήριο;

8. Σε ένα τεστ με 10 ερωτήσεις κάθε σωστή απάντηση βαθμολογείται με 5 μονάδες, ενώ για κάθε ερώτηση που δεν απαντιέται ή δίνεται σ' αυτήν λάθος απάντηση, αφαιρούνται 3 μονάδες. Ο Στέλιος πήρε στο τεστ 27 μονάδες. Σε πόσες ερωτήσεις απάντησε σωστά;

Για τι επόμενες εξισώσεις να σύρετε και να τοποθετήσετε σε κάθε κουτάκι την σωστή εξίσωση που προκύπτει από το πρόβλημα που βρίσκεται πάνω από το κουτάκι .

$3x + 3 = 35$

$4x + 12 = 3(x + 5)$

$5x - 3(10 - x) = 27$

$2x + x/3 = 35$

$3x + 2x + x = 180$

$2x + 5 = 3x - 35$

$x + x/2 = 27$

$35 + x = 2(x + 12)$

LIVEWORKSHEETS