

## ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ - ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Οι 42 μαθητές της Α' τάξης του 2<sup>ου</sup> Γυμνασίου Νέας Μάκρης είναι τα  $\frac{7}{20}$  των μαθητών του Γυμνασίου, ενώ το 35 % των μαθητών του Γυμνασίου είναι μαθητές της Β' τάξης.

Πόσους μαθητές έχει η Γ' τάξη και πόσους όλο το Γυμνάσιο;

Πόσες ομάδες μαθητών μπορούν να σχηματιστούν από μαθητές και των τριών τάξεων, ώστε κάθε ομάδα να έχει το ίδιο πλήθος μαθητών από κάθε τάξη;

Σκέψη – Λύση

2. Το πλήθος των φωτογραφιών που έχει ο Άγγελος είναι μεταξύ 190 και 210. Αν τις τοποθετήσει σε ένα άλμπουμ ανά 6, 8 ή 12 η τελευταία σελίδα θα έχει 4 φωτογραφίες.

Πόσες φωτογραφίες έχει συνολικά;

Αν τα  $\frac{3}{5}$  των φωτογραφιών είναι έγχρωμες, ποιο είναι το ποσοστό των ασπρόμαυρων φωτογραφιών;

Σκέψη – Λύση

3. Αν  $\alpha = \frac{14}{5}$  και  $\beta = 3$ , να βρεις ένα κλάσμα μεταξύ των  $\alpha$  και  $\beta$  και να υπολογίσεις την τιμή της παράστασης  $K = \frac{\alpha - 2}{\beta} + \frac{14\beta}{\alpha}$