

**TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 5**  
**HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

**Câu 1.** Trên quãng đường dài 255km, một ô tô và một xe máy khởi hành cùng một lúc và đi ngược chiều nhau. Ô tô đi với vận tốc 62km/giờ, xe máy đi với vận tốc 40km/giờ. Hỏi sau mấy giờ ô tô và xe máy gặp nhau?

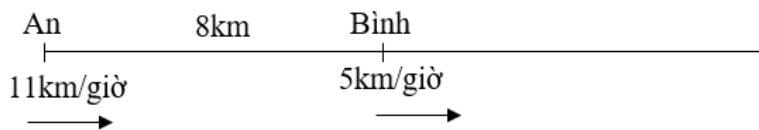
**HD**

Tổng vận tốc của hai xe là:  $62 + 40 = 102$  (km/giờ)

Ô tô và xe máy gặp nhau sau số giờ là:  $255 : 102 = 2,5$  (giờ)

Đáp số: 2,5 giờ

**Câu 14.** An đi xe đạp với vận tốc 11km/giờ. Đúng lúc đó, Bình đi bộ với vận tốc 5km/giờ và đi cùng chiều với An. Biết rằng khi bắt đầu đi Bình cách An một quãng đường dài 8km (hình vẽ). Hỏi sau bao nhiêu phút An đuổi kịp Bình?



**HD**

Thời gian đi để An đuổi kịp Bình là:  $8 : (11 - 5) = \frac{4}{3}$  (giờ) = 80 (phút)

Đáp số: 80 phút

**Câu 35.** Từ 4 chữ số 0; 1; 2; 3 lập được bao nhiêu số có ba chữ số khác nhau chia hết cho 3?

**HD**

Tổng 4 chữ số là:  $0 + 1 + 2 + 3 = 6$

Ta có 2 bộ số có tổng chia hết cho 3 là: (1; 2; 3) và (0; 1; 2)

Số có ba chữ số là:  $\overline{abc}$

+ TH1: Bộ 3 số 1; 2; 3

a có 3 cách chọn

b có 2 cách chọn

c có 1 cách chọn

Có  $3 \times 2 \times 1 = 6$  số thỏa mãn điều kiện

+ TH2: Bộ 3 số 0; 1; 2

a có 2 cách chọn (a khác 0)

b có 2 cách chọn

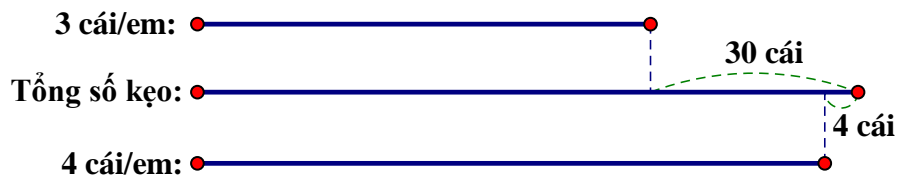
c có 1 cách chọn

Có  $2 \times 2 \times 1 = 4$  số thỏa mãn điều kiện

Vậy có tất cả:  $6 + 4 = 10$  số

**Câu 36.** Cô giáo chia kẹo cho học sinh. Nếu mỗi học sinh được chia 3 cái thì cô vẫn còn 30 cái kẹo. Nếu mỗi học sinh được chia 4 cái thì cô chỉ còn 4 cái kẹo. Hỏi cô giáo có bao nhiêu cái kẹo?

**HD**



Mỗi em được 4 cái nhiều hơn mỗi em được 3 cái số kẹo là:  $4 - 3 = 1$  (cái)

Số kẹo đủ để chia cho mỗi em 4 cái nhiều hơn số kẹo đủ để chia cho mỗi em 3 cái là:

$$30 - 4 = 26 \text{ (cái)}$$

Số học sinh được chia kẹo là:  $26 : 1 = 26$  (học sinh)

Tổng số kẹo là:  $4 \times 26 + 4 = 108$  (cái)

Đáp số: 108 cái kẹo