

TOÁN LỚP 4: CHIẾN BINH – NỀN TẢNG CHUYÊN
HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Tài liệu lớp học 4 chiến binh - 18h - 21h - Tối thứ 6 - 23/26 Nguyên Hồng

CA 1

Câu 3. Ở một phòng họp, nếu mỗi bàn 4 người thì còn 10 người chưa có chỗ ngồi, nếu mỗi bàn 5 người thì thừa 3 người chưa có chỗ ngồi. Hỏi có bao nhiêu người dự họp và có bao nhiêu bàn?

HD



Số người để xếp mỗi bàn 5 người nhiều hơn mỗi bàn 4 người: $10 - 3 = 7$ (người)

Mỗi bàn 5 người nhiều hơn mỗi bàn 4 người: $5 - 4 = 1$ (người)

Số bàn là: $7 : 1 = 7$ (bàn)

Số người dự họp là: $4 \times 7 + 10 = 38$ (người)

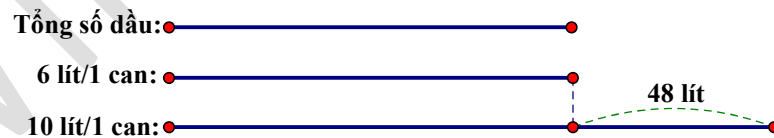
Đáp số: 38 người

Câu 4. Trong thùng có một số dầu hỏa. Nếu đổ vào các can 6l thì vừa hết. Nếu đổ vào các can 10l thì thừa 2l và số can giảm 5 can. Hỏi có bao nhiêu lít dầu?

HD

Muốn đổ vào các can 10l sao cho vừa hết và số can không bị giảm đi thì cần thêm số dầu là:

$$10 \times 5 - 2 = 48 \text{ (lít)}$$



Mỗi can 10l hơn mỗi can 6l là: $10 - 6 = 4$ (l)

Số can 6l là: $48 : 4 = 12$ (can)

Tổng số lít dầu là: $6 \times 12 = 72$ (l)

Đáp số: 72l dầu

CA 2

Câu 1 (Chuyên Ngoại ngữ 2019 – 2020). Năm nay tuổi bố gấp 8 lần tuổi bé An, tuổi mẹ gấp 7 lần tuổi bé An và bố hơn mẹ 4 tuổi. Hỏi sang năm bé An bao nhiêu tuổi?

HD

a có 4 cách chọn (a khác c)

b có 3 cách chọn (b khác a và c)

Vậy có thể viết được: $2 \times 4 \times 3 = 24$ số thỏa mãn yêu cầu.

Câu 5. Viết số tự nhiên lớn nhất, nhỏ nhất có các chữ số khác nhau mà tổng các chữ số bằng 12.

HD

$$12 = 0 + 1 + 2 + 3 + 6$$

Số lớn nhất là: 63210

$$12 = 9 + 3$$

Số bé nhất là: 39