

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

Họ và tên: Ngày học:.....

CA 1

Câu 4. Ở một lớp học, nếu xếp mỗi bàn 4 bạn thì có 1 bạn chưa có chỗ ngồi, nếu xếp mỗi bàn 5 bạn thì thừa 2 bàn. Hỏi lớp có bao nhiêu học sinh và bao nhiêu bàn?

HD

Nếu xếp mỗi bàn 5 bạn thì thừa 2 bàn, nghĩa là thiếu: $5 \times 2 = 10$ (bạn)



Nếu tất cả các bàn đều có 5 bạn ngồi thì số bạn sẽ nhiều hơn khi tất cả các bàn đều ngồi 4 bạn là:

$$1 + 10 = 11 \text{ (bạn)}$$

Mỗi bàn ngồi 5 bạn nhiều hơn mỗi bàn ngồi 4 bạn là:

$$5 - 4 = 1 \text{ (bạn)}$$

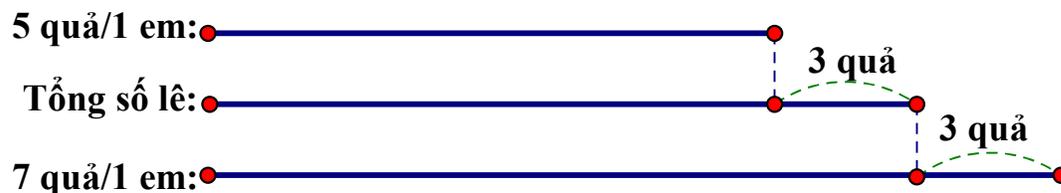
$$\text{Số bàn là: } 11 : 1 = 11 \text{ (bàn)}$$

$$\text{Lớp đó có số học sinh là: } 4 \times 11 + 1 = 45 \text{ (bạn)}$$

Đáp số: 45 bạn

Câu 6. Chị chia lê cho các em, nếu chia cho mỗi em 5 quả thì thừa 3 quả, nếu chia mỗi em 7 quả thì thiếu 3 quả. Hỏi có bao nhiêu quả lê và có bao nhiêu em được chia lê?

HD



Số lê để chia cho mỗi em 7 quả nhiều hơn số lê để chia cho mỗi em 5 quả là:

$$3 + 3 = 6 \text{ (quả)}$$

$$7 \text{ quả nhiều hơn } 5 \text{ quả là: } 7 - 5 = 2 \text{ (quả)}$$

Số em được chia lê là: $6 : 2 = 3$ (em)

Có tất cả số quả lê là: $5 \times 3 + 3 = 18$ (quả)

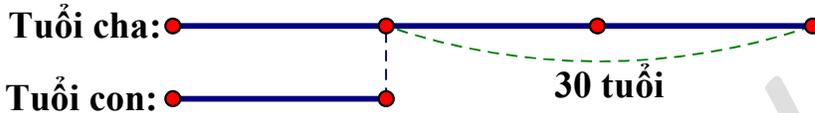
Đáp số: 3 em; 18 quả

CA 2

Câu 5. Hiện nay cha hơn con 30 tuổi. Tính số tuổi của mỗi người khi tuổi cha gấp 3 lần tuổi con.

HD

Hiệu số tuổi giữa hai cha con không đổi.



Hiệu số phần bằng nhau là: $3 - 1 = 2$ (phần)

Khi tuổi cha gấp 3 lần tuổi con thì tuổi con là: $30 : 2 = 15$ (tuổi)

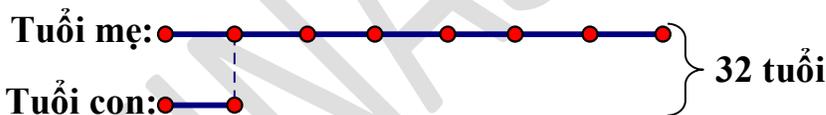
Khi đó tuổi cha là: $15 + 30 = 45$ (tuổi)

Đáp số: Cha: 45 tuổi. Con: 15 tuổi

Câu 6. Cách đây 8 năm tuổi mẹ gấp 7 lần tuổi con và tổng số tuổi của hai mẹ con lúc đó bằng 32 tuổi. Tính số tuổi của mỗi người khi tuổi mẹ gấp 2 lần tuổi con?

HD

Ta có sơ đồ số tuổi của hai mẹ con cách đây 8 năm:



Tổng số phần bằng nhau là: $1 + 7 = 8$ (phần)

Tuổi con cách đây 8 năm là: $32 : 8 = 4$ (tuổi)

Tuổi mẹ cách đây 8 năm là: $32 - 4 = 28$ (tuổi)

Mẹ hơn con số tuổi là: $28 - 4 = 24$ (tuổi)

Hiệu số tuổi giữa hai mẹ con không đổi.

Ta có sơ đồ số tuổi của hai mẹ con khi tuổi mẹ gấp 2 lần tuổi con:



Hiệu số phần bằng nhau là: $2 - 1 = 1$ (phần)

Khi tuổi mẹ gấp 2 lần tuổi con thì tuổi con là: $24 : 1 = 24$ (tuổi)

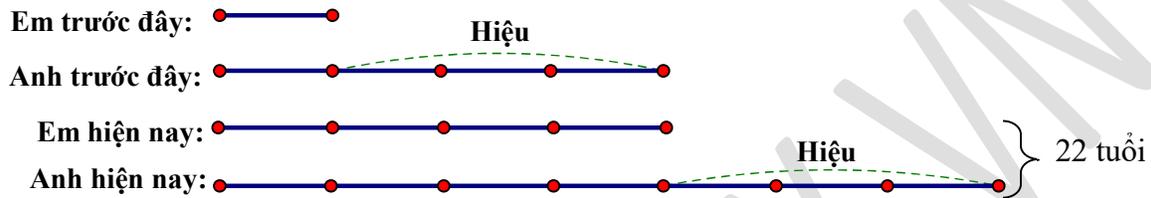
Khi đó, tuổi mẹ là: $24 \times 2 = 48$ (tuổi)

Đáp số: Mẹ: 48 tuổi. Con: 24 tuổi

Câu 10. Hiện nay tổng số tuổi của hai anh bằng 22 tuổi. Khi tuổi anh bằng tuổi em hiện nay thì tuổi anh gấp 4 lần tuổi em. Tính tuổi của mỗi người hiện nay.

HD

Hiệu số tuổi của hai anh em không đổi.



Hiện nay tổng số tuổi của hai anh em tương ứng với: $4 + 7 = 11$ (phần)

Tuổi em hiện nay là: $22 : 11 \times 4 = 8$ (tuổi)

Tuổi anh hiện nay: $22 - 8 = 14$ (tuổi)

Đáp số: Anh: 14 tuổi, em: 8 tuổi