

ĐÁP ÁN BÀI 6 TRANG 25 SÁCH GIÁO KHOA TOÁN LỚP 8

Đề bài

Giải bài toán trong Ví dụ 2 bằng cách chọn x là số chó.

Lời giải đáp án

Gọi số x là chó, với điều kiện x là số nguyên dương và nhỏ hơn 36

Khi đó, số chân chó là $4x$

Vì cả gà và chó là 36 con nên số gà là $36 - x$ và số chân gà là $2(36 - x)$

Tổng số chân là 100 nên ta có phương trình:

$$4x + 2(36 - x) = 100$$

$$\Leftrightarrow 4x + 72 - 2x = 100$$

$$\Leftrightarrow 2x = 28$$

$$\Leftrightarrow x = 14 \text{ (thỏa mãn các điều kiện của ẩn)}$$

Vậy số chó là 14(con)

$$\Rightarrow \text{Số gà là: } 36 - 14 = 22(\text{con})$$