BÀI TOÁN CHO BIẾT TỔNG VÀ HIỆU

KIẾN THỨC CẦN NHỚ

Ví dụ: Tổng của hai số là 2012. Hiệu của hai số là 12. Tìm hai số đó.

Bài giải:

Ta có sơ đồ:



Cách 1:

Hai lần số bé là:

2012 – 12 = 2000

Số bé là:

2000 : 2 = 1000

Số lớn là:

1000 + 12 = 1012

Đáp số: 1000 và 1012.

Cách 2:

Hai lần số lớn là:

2012 + 12 = 2024

Số bé là:

2024 : 2 = 1012

Số lớn là:

1012 - 12 = 1000

Đáp số: 1000 và 1012.

Cách giải bài toán tìm hai số khi tổng và hiệu

Số bé = (Tổng – Hiệu) : 2

Số lớn = (Tổng + Hiệu) : 2

Lưu ý: Sau khi tìm được Số lớn hoặc Số bé

Số bé = Tổng – Số lớn hoặc Số bé = Số lớn – Hiệu

Số lớn = Tổng – Số bé hoặc Số lớn = Số bé + Hiệu

BÀI TẬP

1 Cả hai tổ làm được 500 sản phẩm. Biết tổ I làm ít hơn tổ II là 30 sản phẩm. Hỏi mỗi tổ làm được bao nhiêu sản phẩm?

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2 An và Bình có 70 viên bi. Biết nếu Bình có thêm 16 viên bi thì hai bạn có số bi bằng nhau. Hỏi ban đầu mỗi bạn có bao nhiêu viên bi?

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3 Hình chữ nhật có nửa chu vi bằng 21 cm. Nếu chiều rộng thêm 3 cm và giữ nguyên chiều dài thì được hình vuông. Tính diện tích hình chữ nhật ban đầu.

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4 Một trang trại nuôi 1350 con vịt, ngan, ngỗng. Số vịt bằng tổng số ngan và ngỗng. Số ngan nhiều hơn số ngỗng là 125 con. Hỏi mỗi loại có bao nhiêu con?

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

HƯỚNG DẪN GIẢI

1 Cả hai tổ làm được 500 sản phẩm. Biết tổ I làm ít hơn tổ II là 30 sản phẩm. Hỏi mỗi tổ làm được bao nhiêu sản phẩm?

Bài giải:

Tổ I làm được số sản phẩm là:

(500 – 30) : 2 = 235 (sản phẩm)

Tổ II làm được số sản phẩm là:

235 +30 = 265 (sản phẩm)

Đáp số: Tổ I: 235 sản phẩm;

Tổ II: 265 sản phẩm.

2 An và Bình có 70 viên bi. Biết nếu Bình có thêm 16 viên bi thì hai bạn có số bi bằng nhau. Hỏi ban đầu mỗi bạn có bao nhiêu viên bi?

Bài giải:

Ban đầu số bi của An là:

(70 + 16) : 2 = 43 (viên)

Ban đầu số bi của Bình là:

70 – 43 = 27 (viên)

Đáp số: An: 43 viên;

Bình: 27 viên.

3 Hình chữ nhật có nửa chu vi bằng 21 cm. Nếu chiều rộng thêm 3 cm và giữ nguyên chiều dài thì được hình vuông. Tính diện tích hình chữ nhật ban đầu.

Bài giải:

Chiều dài hình chữ nhật ban đầu là:

(21 + 3) : 2 = 12 (cm)

Chiều rộng hình chữ nhật ban đầu là:

(21 – 3) : 2 = 9 (cm)

Diện tích hình chữ nhật ban đầu là:

12 × 9 = 108 (cm^2)

Đáp số: 108 cm^2.

4 Một trang trại nuôi 1350 con vịt, ngan, ngỗng. Số vịt bằng tổng số ngan và ngỗng. Số ngan nhiều hơn số ngỗng là 125 con. Hỏi mỗi loại có bao nhiêu con?

Bài giải:

Số con vịt hay tổng số ngan và ngỗng là:

1350 : 2 = 675 (con)

Số con ngan là:

(675 + 125) : 2 = 400 (con)

Số con ngỗng là:

400 – 125 = 275 (con)

Đáp số: 675 con vịt;

400 con ngan;

275 con ngỗng.