Họ tên_____ 8.1.1
Lớp_____

BÀI TOÁN TỔNG - HIỆU

Bài toán tổng - hiệu là dạng bài toán đi tìm hai số khi biết tổng và hiệu của chúng.

Bài toán. Ben và Anna có tất cả 100 xu. Ben có nhiều hơn Anna 10 xu. Hỏi mỗi bạn có bao nhiêu xu?

Ý tưởng. Khi Ben và Anna còn đang lúng túng vì không biết phải chia 100 xu đó như nào, thì chú mèo Tom đề xuất:

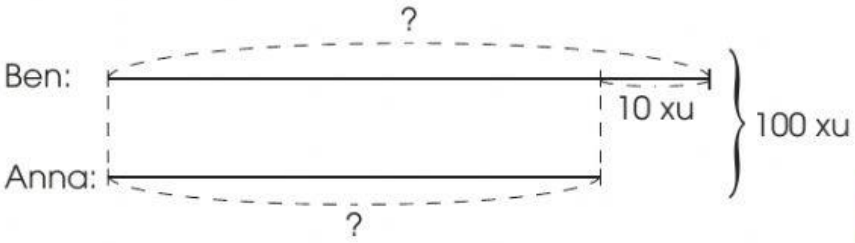
"Đầu tiên, tôi sẽ cầm tạm 10 xu cho vào túi quần. Như vậy là còn 90 xu. Hai bạn chia đều 90 xu (do 100 - 10 = 90), thì mỗi bạn được 45 xu (do 90 : 2 = 45). Mỗi bạn cầm lấy 45 xu. Bây giờ, tôi sẽ trả lại 10 xu khi nãy cho bạn nào có nhiều xu hơn nhé. Vậy là Ben có 55 xu (do 45 + 10 = 55)."

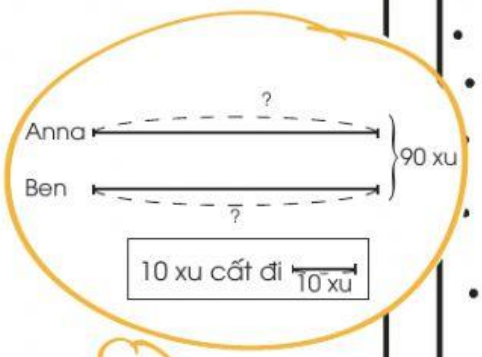
Tom vừa nói vừa làm. Kết quả là Anna có 45 xu, Ben có 55 xu.

Thử lại thì vừa đúng: hai bạn có tất cả 100 xu và Ben có nhiều hơn Anna 10 xu.

Hướng dẫn giải bài toán bằng sơ đồ

Ta có sơ đồ:





Bài giải

Cách 1 (khi Tom cầm tạm 10 xu của Ben):

Anna có: (100 - 10) : 2 = 45 (xu).

Ben có: 45 + 10 = 55 (xu).

Đáp số: Ben: 55 xu

Anna: 45 xu.

Cách 2 (khi Tom cho Anna mượn tạm 10 xu):

Ben có: (100 + 10) : 2 = 55 (xu).

Anna có: 55 - 10 = 45 (xu).

Đáp số: Ben: 55 xu

Anna: 45 xu.



LIVEWORKSHEETS

Bài 1. Tổng của hai số là 278. Hiệu của hai số đó là 78. Tìm hai số đó.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Kết luận: Số lớn = ... *hoặc* Số lớn = ...

Số bé = ... *hoặc* Số bé = ...

Bài 2. Tổng số tuổi của hai ngọn núi Toto và Momo là 136. Biết Toto hơn Momo 20 tuổi. Tính số tuổi của mỗi ngọn núi.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 3 (Thử thách phụ). Trên núi Toto và núi Momo có tất cả 600 cây. Núi Momo có ít hơn núi Toto 120 cây. Hỏi núi Toto có bao nhiêu cây? Núi Momo có bao nhiêu cây?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS