

**Một số bài tập nâng cao Toán Học lớp 3**

**I/ Một số bài tập đặt ẩn đơn giản:**

**Bài tập 1:** Mẹ có số quả táo. Bà kém mẹ 2 quả táo. Con có hơn mẹ 3 quả táo. Biết tổng 3 người có tất cả là 9 quả . Tính số táo mỗi người?

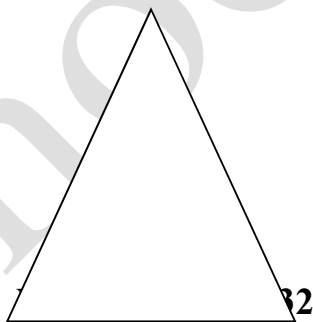
**Bài tập 2:** Mẹ có số quả táo. Bà hơn mẹ 2 quả táo. Con có hơn mẹ 3 quả táo. Biết tổng 3 người có tất cả là 11 quả . Tính số táo mỗi người?

**Bài tập 3:** Mẹ có số quả táo . Bà gấp đôi số táo của mẹ. Con lại gấp 2 lần số táo của bà , Biết tổng số táo của bà và con là: 12 quả. Tính số táo của mẹ.

**Bài tập 4:** Một hình tam giác có chu vi là 20 cm. Biết cạnh thứ nhất gấp đôi cạnh thứ hai . Cạnh thứ 3 bằng 2 cm. Tính cạnh thứ 2 và cạnh thứ 1 của tam giác đó ?

**Bài tập 5:** Một hình tam giác có chu vi là 10 cm. Biết cạnh thứ nhất hơn cạnh thứ hai là 5 cm . Cạnh thứ 3 bằng 7 cm. Tính cạnh thứ 2 và cạnh thứ 1 của tam giác đó?

**Bài tập 6:** Cho hình tam giác sau:



$x + 2$

**Hướng dẫn: giống như tính chu vi trong tam giác**

Biết chu vi hình vẽ trên là 40 cm

**Bài tập 7:** Cho hình chữ nhật với hai cạnh là chiều dài và chiều rộng. Chiều dài gấp 4 lần chiều rộng . Biết nửa chu vi của hình này là :60 cm tính chiều dài chiều rộng của hình chữ nhật trên.

**Bài tập 8:** Chị Nga và chị Loan thi chạy. Chị Nga chạy nhanh hơn chị Loan 50 mét. Tổng quãng đường mà hai chị đã chạy hết 50m. Hỏi mỗi chị chạy được bao nhiêu mét ?

## **II. Một số dạng toán thêm nâng cao hơn:**

**Bài 1.** Hình tam giác ABC có 3 cạnh bằng nhau, hình tứ giác MNPQ có 4 cạnh bằng nhau. Biết cạnh hình tam giác dài hơn cạnh hình tứ giác là 10cm và chu vi hình đó bằng nhau. Tìm độ dài cạnh của hình tam giác ABC và hình tứ giác MNPQ?

**Bài 2.** Một hình chữ nhật có chiều rộng 12cm. Biết chu vi gấp 6 lần chiều rộng. Tính chiều dài hình chữ nhật đó?

**Bài 3.** Biết chu vi một hình chữ nhật gấp 6 lần chiều rộng. Hỏi chiều dài hình chữ nhật đó gấp mấy lần chiều rộng?

**Bài 4.** Trong một cuộc thi làm hoa, bạn Hồng làm được 25 bông hoa. Tính ra bạn Hồng làm ít hơn bạn Mai 5 bông hoa và chỉ bằng một nửa số bông hoa của Hoà. Hỏi cả ba bạn làm được bao nhiêu bông hoa?

**Bài 5.** An, Bình, Hoà được cô giáo cho 1 số nhãn vở. Nếu An cho Bình 6 nhãn vở, Bình lại cho Hoà 4 nhãn vở thì số vở của mỗi bạn đều bằng 12 cái. Hỏi lúc đầu mỗi bạn có mấy nhãn vở?

**Bài 6.** Có 42 bạn ở lớp 3A xếp thành 3 hàng nhưng không đều nhau. Bạn lớp trưởng chuyển  $\frac{1}{3}$  số bạn ở hàng một sang hàng hai, rồi lại chuyển 6 bạn từ hàng hai sang