

**TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 4**  
**HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến : 0932393956

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**CA 1**

**Câu 1.** Tính bằng cách thuận tiện:

a)  $664 + 36 + 70$

b)  $1500 + 981 + 119$

c)  $2854 + 1249 + 146 + 751$

d)  $567 + 789 + 433$

e)  $1193 + 127 - 193 + 873$

f)  $3987 + 153 + 1087 - 987 + 847 + 913$

**HD**

a)  $664 + 36 + 70 = (664 + 36) + 70 = 700 + 70 = 770$

b)  $1500 + 981 + 119 = 1500 + (981 + 119) = 1500 + 1100 = 2600$

c)  $2854 + 1249 + 146 + 751 = (2854 + 146) + (1249 + 751) = 3000 + 2000 = 5000$

d)  $567 + 789 + 433 = (567 + 433) + 789 = 1000 + 789 = 1789$

e)  $1193 + 127 - 193 + 873 = (1193 - 193) + (127 + 873) = 1000 + 1000 = 2000$

f)  $3987 + 153 + 1087 - 987 + 847 + 913 = (3987 - 987) + (153 + 847) + (1087 + 913)$   
 $= 3000 + 1000 + 2000 = 6000$

**Câu 3.** Tính bằng cách thuận tiện:

a)  $2345 + 3456 + 7655 + 6544$

b)  $24680 - 4600 - 10080 + 2019$

c)  $635 - 546 + 346 - 135 - 1246 + 2345 + 246 - 345$

**HD**

a)  $2345 + 3456 + 7655 + 6544 = (2345 + 7655) + (3456 + 6544) = 10000 + 10000 = 20000$

b)  $24680 - 4600 - 10080 + 2019 = (24680 - 4600 - 10080) + 2019 = 10000 + 2019 = 12019$

c)  $635 - 546 + 346 - 135 - 1246 + 2345 + 246 - 345$   
 $= (635 - 135) - (546 - 346) - (1246 - 246) + (2345 - 345)$   
 $= 500 - 200 - 1000 + 2000 = (500 - 200) + (2000 - 1000)$   
 $= 300 + 1000 = 1300$

**Câu 4.** Tính hợp lí:

b)  $999999 + 999 + 9$

**HD**

$$A = 999999 + 999 + 9$$

$$A + 1 + 1 + 1 = (999999 + 1) + (999 + 1) + (9 + 1)$$

$$A + 3 = 1000000 + 1000 + 10 = 1001010$$

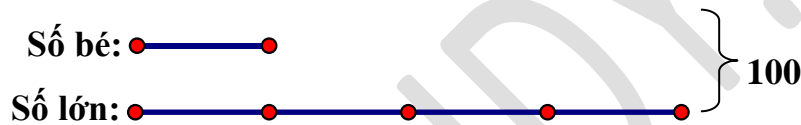
$$A = 1001010 - 3 = 1001007$$

**CA 2**

**Câu 2.** Tổng của hai số là số nhỏ nhất có 3 chữ số. Số lớn gấp 4 lần số bé. Tìm hai số đó.

**HD**

Số nhỏ nhất có 3 chữ số là: 100.



Tổng số phần bằng nhau là:  $1 + 4 = 5$  (phần)

Giá trị 1 phần là:  $100 : 5 = 20$

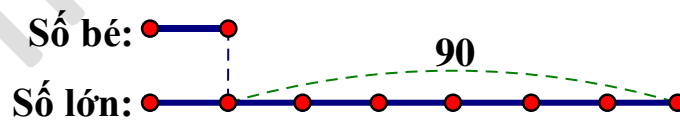
Số bé là:  $20 \times 1 = 20$

Số lớn là:  $100 - 20 = 80$

Đáp số: 20; 80

**Câu 4.** Hiệu của hai số bằng 90. Số bé bằng  $\frac{1}{7}$  số lớn. Tìm hai số đó.

**HD**



Hiệu số phần bằng nhau là:  $7 - 1 = 6$  (phần)

Giá trị 1 phần là:  $90 : 6 = 15$

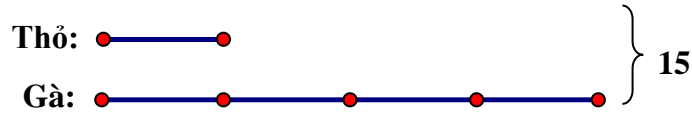
Số bé là:  $15 \times 1 = 15$

Số lớn là:  $15 + 90 = 105$

Đáp số: 15; 105

**Câu 6.** Nhà An nuôi tất cả 15 con gà và thỏ. Biết rằng số thỏ bằng  $\frac{1}{4}$  số gà. Hỏi cả gà và thỏ có tất cả bao nhiêu chân?

**HD**



Tổng số phần bằng nhau là:  $1 + 4 = 5$  (phần)

Giá trị 1 phần là:  $15 : 5 = 3$  (con)

Số thỏ là:  $3 \times 1 = 3$  (con)

Số gà là:  $15 - 3 = 12$  (con)

Cả gà và thỏ có số chân là:  $4 \times 3 + 2 \times 12 = 36$  (chân)

Đáp số: 36 chân