

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 4**  
**HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Tài liệu lớp học 4AV - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**Câu 2.** Tính nhanh:

a)  $1000 + 7 \times 72 + 7 \times 28$

b)  $3457 + 27 \times 8 + 8 \times 73 + 6543$

c)  $864 \times 4 - 432 \times 8$

d)  $35 \times 18 - 9 \times 70 + 1928$

**HD**

a)  $1000 + 7 \times 72 + 7 \times 28 = 1000 + 7 \times (72 + 28) = 1000 + 7 \times 100 = 1000 + 700 = 1700$

b)  $3457 + 27 \times 8 + 8 \times 73 + 6543$

$= (3457 + 6543) + 8 \times (27 + 73) = 10\,000 + 8 \times 100 = 10\,000 + 800 = 10\,800$

c)  $864 \times 4 - 432 \times 8 = 864 \times 4 - 432 \times 2 \times 4 = 864 \times 4 - 864 \times 4 = 0$

d)  $35 \times 18 - 9 \times 70 + 1928$

$= 35 \times 2 \times 9 - 9 \times 70 + 1928 = 70 \times 9 - 9 \times 70 + 1928 = 0 + 1928 = 1928$

**Câu 4.** Tính nhanh:

b)  $\underbrace{13 + 13 + \dots + 13}_{30} + \underbrace{87 + 87 + \dots + 87}_{30}$

c)  $\underbrace{43 + 43 + \dots + 43}_{52} + \underbrace{57 + 57 + \dots + 57}_{52}$

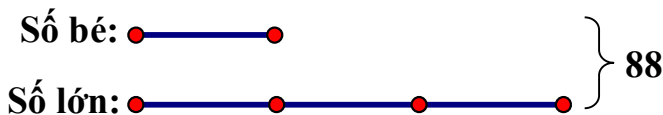
**HD**

b)  $\underbrace{13 + 13 + \dots + 13}_{30} + \underbrace{87 + 87 + \dots + 87}_{30} = 13 \times 30 + 87 \times 30 = (13 + 87) \times 30 = 100 \times 30 = 3000$

c)  $\underbrace{43 + 43 + \dots + 43}_{52} + \underbrace{57 + 57 + \dots + 57}_{52} = 43 \times 52 + 57 \times 52 = (43 + 57) \times 52 = 100 \times 52 = 5200$

**Câu 6.** Tổng của hai số là 88. Số lớn gấp 3 lần số bé. Tìm hai số đó.

**HD**



Tổng số phần bằng nhau là:  $1 + 3 = 4$  (phần)

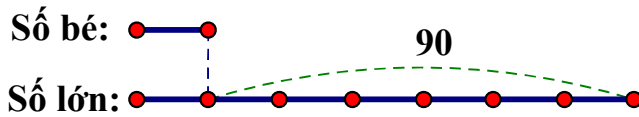
Số bé là:  $88 : 4 = 22$

Số lớn là:  $88 - 22 = 66$

Hai số cần tìm là: 22 và 66

**Câu 8.** 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)

Số bé là:  $90 : 6 = 15$

Số lớn là:  $15 + 90 = 105$

Hai số cần tìm là: 15 và 105