

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 4**  
**HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ NGÀY 24.07**  
Giáo viên: Nguyễn Thành Long

Họ và tên: ..... Ngày học: .....

**Bài 1. Tính nhanh:**

a)  $123 + 1024 + 877 - 2000$

b)  $2005 + \underbrace{5 + 5 + \dots + 5}_{100 \text{ số } 5}$

c)  $8 \times 5 + 3 \times 8 + 8 \times 2 - 10 \times 8$

d)  $1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 + 13 + 15 + 17 + 19$

**HD**

a)  $123 + 1024 + 877 - 2000$   
 $= (123 + 877) + 1024 - 2000$   
 $= 1000 + 1024 - 2000$   
 $= 2024 - 2000 = 24$

b)  $2005 + \underbrace{5 + 5 + \dots + 5}_{100 \text{ số } 5}$   
 $= 2005 + 5 \times 100 = 2005 + 500$   
 $= 2505$

c)  $8 \times 5 + 3 \times 8 + 8 \times 2 - 10 \times 8$   
 $= 8 \times (5 + 3 + 2 - 10)$   
 $= 8 \times 0 = 0$

d)  $1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 + 13 + 15 + 17 + 19$   
 $= (1 + 19) + (3 + 17) + (5 + 15) + (7 + 13) + (9 + 11)$   
 $= 20 + 20 + 20 + 20 + 20 = 20 \times 5 = 100$

**Bài 2. Tìm x:**

a)  $x \times 2 + 75 = 457$

b)  $85 + x : 5 = 1000 - 888$

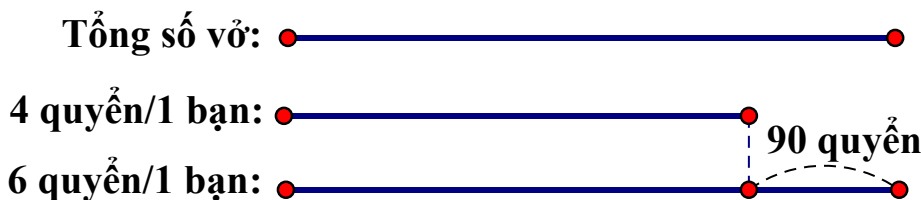
**HD**

a)  $x \times 2 + 75 = 457$   
 $x \times 2 = 457 - 75$   
 $x \times 2 = 382$   
 $x = 382 : 2$   
 $x = 191$

b)  $85 + x : 5 = 1000 - 888$   
 $85 + x : 5 = 112$   
 $x : 5 = 112 - 85$   
 $x : 5 = 27$   
 $x = 27 \times 5$   
 $x = 135$

**Bài 3.** Trong đợt tổng kết cuối năm học, lớp 4A được nhà trường phát cho 1 số vở để làm phần thưởng. Cô giáo nhằm tính: Nếu mỗi bạn được thưởng 4 quyển thì còn thừa 90 quyển, nếu mỗi bạn nhận được 6 quyển thì vừa hết. Hỏi lớp 4A có bao nhiêu học sinh và nhà trường đã phát cho lớp 4A bao nhiêu quyển vở?

**HD**



Nếu mỗi bạn nhận được 6 quyển thì số quyển vở của mỗi bạn tăng lên là:

$$6 - 4 = 2 \text{ (quyển)}$$

Lớp 4A có số học sinh là:  $90 : 2 = 45$  (học sinh)

Lớp 4A nhận được tất cả số vở là:  $6 \times 45 = 270$  (quyển)

Đáp số: 45 học sinh; 270 quyển vở

**Bài 4.** Một đơn vị bộ đội cần sang sông. Nếu mỗi thuyền chở 16 người thì còn thừa 8 người chưa được sang sông. Nếu mỗi thuyền chở 20 người thì thừa một thuyền. Hỏi có bao nhiêu thuyền, bao nhiêu chú bộ đội?

**HD**

Nếu mỗi thuyền chở 20 người thì thừa 1 thuyền, nghĩa là thiếu 20 người.



Số người đủ để chở mỗi thuyền 20 người hơn mỗi thuyền 16 người là:  $8 + 20 = 28$  (người)

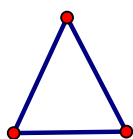
Thuyền 20 người hơn thuyền 16 người là:  $20 - 16 = 4$  (người)

Có số thuyền là:  $28 : 4 = 7$  (thuyền)

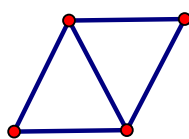
Có số người là:  $16 \times 7 + 8 = 120$  (người)

Đáp số: 7 thuyền, 120 người

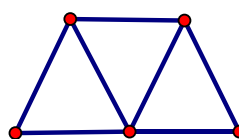
**Bài 5.** An dùng các que diêm để ghép thành hình dưới đây. Nếu theo quy luật đó thì bạn ấy sẽ dùng bao nhiêu que diêm để ghép hình thứ 12?



Hình 1



Hình 2



Hình 3

**HD**

Số lượng que diêm trong mỗi hình lần lượt là: 3; 5; 7; ...

Vậy các que diêm dùng để xếp hình sẽ tạo thành dãy số cách đều 2 đơn vị:

3; 5; 7; 9; 11; 13; 15; 17; 19; 21; 23; 25

Vậy hình thứ 12 được ghép từ 25 que diêm.

VINASTUDY.VN