

TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 3
HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Câu 4. Cho dãy số sau: 1, 3, 5,.....17, 19? Tính tổng của dãy số trên.

HD

Số số hạng là: $(19 - 1) : 2 + 1 = 10$ (số)

$10 : 2 = 5$, do đó 10 số sẽ tạo thành 5 cặp có tổng bằng nhau.

Giá trị 1 cặp là: $1 + 19 = 20$

Tổng của dãy số là: $20 \times 5 = 100$

Đáp số: 100

Câu 5. Cho dãy số sau: 3, 6, 9,.....33, 36? Tính tổng của dãy số trên.

HD

Số số hạng là: $(36 - 3) : 3 + 1 = 12$ (số)

$12 : 2 = 6$, do đó 12 số sẽ tạo thành 6 cặp có tổng bằng nhau.

Giá trị 1 cặp là: $3 + 36 = 39$

Tổng của dãy số là: $39 \times 6 = 234$

Đáp số: 234

Câu 7. Cho dãy số sau: 7, 13, 19,....., 91, 97? Tính tổng của dãy số trên.

HD

Số số hạng là: $(97 - 7) : 6 + 1 = 16$ (số)

$16 : 2 = 8$, do đó 16 số sẽ tạo thành 8 cặp có tổng bằng nhau.

Giá trị 1 cặp là: $7 + 97 = 104$

Tổng của dãy số là: $104 \times 8 = 832$

Đáp số: 832

Câu 12. Tìm số các số hạng của dãy số sau : 0; 5; 10;; 85; 90? Sau đó tính tổng dãy số bằng phương pháp ghép cặp.

HD

Số số hạng là: $(90 - 0) : 5 + 1 = 19$ (số)

$19 : 2 = 9$ (dư 1), do đó 19 số = 1 số đầu + 9 cặp

Giá trị của 1 cặp là: $5 + 90 = 95$

Tổng của dãy số là: $0 + 95 \times 9 = 855$

Đáp số: 655

Câu 13. Cho dãy số : 2; 7; 12; 17;.....;57; 62 ? Tính tổng của dãy số trên.

HD

Số số hạng là: $(62 - 2) : 5 + 1 = 13$ (số)

$13 : 2 = 6$ (dư 1), do đó 13 số = 1 số + 6 cặp

Giá trị của một cặp là: $7 + 62 = 69$

Tổng của dãy số trên là: $2 + 69 \times 6 = 416$

Đáp số: 416

Câu 14. Tìm số các số hạng của dãy số sau : 15; 23; 31;; 87; 95 ? Sau đó tính tổng dãy số bằng phương pháp ghép cặp.

HD

Số số hạng là: $(95 - 15) : 8 + 1 = 11$ (số)

$11 : 2 = 5$ (dư 1), do đó 11 số = 1 số + 5 cặp

Giá trị của 1 cặp là: $23 + 95 = 118$

Tổng của dãy số trên là: $15 + 118 \times 5 = 605$

Đáp số: 605