

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 5**  
**HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Tài liệu lớp học 5M - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**Câu 4.** Cho dãy số: 10; 13; 16; ...; 67; 70.

- Dãy số trên có bao nhiêu số hạng?
- Tính tổng của dãy số đó.
- Tìm số hạng thứ 15 của dãy số.

**HD**

Dãy số trên là dãy số cách đều 3 đơn vị.

- Số số hạng là:  $(70 - 10) : 3 + 1 = 21$  (số)
- Tổng của dãy số trên là:  $(70 + 10) \times 21 : 2 = 840$
- Số hạng thứ 15 của dãy số là:  $(15 - 1) \times 3 + 10 = 52$

**Câu 13.** Để đánh số một cuốn sách dày 200 trang người ta phải dùng bao nhiêu chữ số?

**HD**

- Các trang được đánh bằng 1 chữ số: 1; 2; 3; ...; 9

Số trang:  $(9 - 1) : 1 + 1 = 9$  (số)

Số chữ số cần dùng:  $1 \times 9 = 9$  (chữ số)

- Các trang được đánh bằng 2 chữ số: 10; 11; 12; ...; 98; 99

Số trang:  $(99 - 10) : 1 + 1 = 90$  (trang)

Số chữ số cần dùng:  $2 \times 90 = 180$  (chữ số)

- Các trang được đánh bằng 3 chữ số: 100; 101; ...; 199; 200

Số trang:  $(200 - 100) : 1 + 1 = 101$  (trang)

Số chữ số cần dùng:  $3 \times 101 = 303$  (chữ số)

Tổng các chữ số cần dùng:  $9 + 180 + 303 = 492$  (chữ số)

**Câu 30 (Marie Curie 2019 – 2020).** Hòa tham gia đấu cờ và đã đấu 20 ván. Mỗi ván thắng được cộng 10 điểm, mỗi ván thua bị trừ 15 điểm. Sau cuộc thi, Hòa được tổng cộng 150 điểm. Hỏi Hòa đã thắng bao nhiêu ván cờ?

**HD**

Giả sử Hòa thắng 20 ván thì được tổng số điểm là:  $10 \times 20 = 200$  (điểm)

Số điểm tăng lên là:  $200 - 150 = 50$  (điểm)

Số điểm tăng lên do ta đã thay các ván thua bằng ván thắng.

Cứ thay 1 ván thua bằng 1 ván thắng thì số điểm tăng lên là:  $10 + 15 = 25$  (điểm)

Số ván thua là:  $50 : 25 = 2$  (ván)

Số ván thắng là:  $20 - 2 = 18$  (ván)

Đáp số: 18 ván

VINASTUDY.VN