**1.6. SỬ DỤNG PHÉP THẾ LƯỢNG GIÁC**

1. Cho dãy số  định bởi . Tính .

Hướng dẫn giải.

Tính đúng .

.

Từ  ta viết được .

Theo quy nạp từ  và .

Vậy .

1. Cho dãy số xác định như sau: . Tính .

Hướng dẫn giải.

Ta có: .

Nên từ giả thiết ta có: .

Đặt , suy ra .

Theo quy nạp ta dễ dàng suy ra: .

Suy ra: .

.