

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 6**

**HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ**

**Tài liệu lớp học Zoom 6NTC2 - 18h - 21h15 - Tối thứ 6 - 23/26 Nguyên Hồng**

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**Câu 11.** Tìm hai số nguyên tố, biết tổng của chúng là 99.

HD:

Tổng 2 số là 99, số lẻ nên trong 2 số đó phải có một số chẵn, một số lẻ.

Mà cả 2 số là số nguyên tố nên số chẵn là số 2.

Số còn lại là  $99 - 2 = 97$ : là số nguyên tố, thỏa mãn.

Vậy hai số cần tìm là: 2 và 97.

**Câu 14.** Tìm số nguyên tố  $p$ , sao cho  $p + 10$  và  $p + 14$  cũng là số nguyên tố.

HD:

+ Nếu  $p$  chia hết cho 3  $\Rightarrow p = 3 \Rightarrow p + 10 = 13, p + 14 = 17$  là các số nguyên tố (TM).

+ Nếu  $p$  chia 3 dư 1,  $p = 3k + 1 (k \in \mathbb{N}) \Rightarrow p + 14 = (3k + 15) : 3 \Rightarrow p + 14 = 3 \Rightarrow p \in \emptyset$

+ Nếu  $p$  chia 3 dư 2,  $p = 3k + 2 (k \in \mathbb{N}) \Rightarrow p + 10 = (3k + 12) : 3 \Rightarrow p + 10 = 3 \Rightarrow p \in \emptyset$

Vậy  $p = 3$ .

VINASTUDY.VN