***NCTN lần 3***

***Bài 1*: In ra một dòng chữ “Hello mọi người”**

Mã giả:

BEGIN

IN DÒNG CHỮ (Hello mọi người)

END

----------------------------

**Cấu trúc**

**IF (Điều kiện)**

**/(Điền nội dung muốn thực hiện)**

**END**

**INPUT (Nhập vào …)**

-----------------------------

***Bài 2*: Nhập vào tiền lương tháng và in ra bao nhiêu tiền lương được giữ :)))**

|  |  |
| --- | --- |
| BEGIN  INPUT (Nhập vào tiền lương)  IN DÒNG CHỮ (tiền lương \* 0,1)  END |  |

***Baì 3*: Nhập vào tiền lương tháng này, nếu được 10tr, thì in ra dòng chữ mua iphone 13**

|  |  |
| --- | --- |
| BEGIN  INPUT (Nhập vào tiền lương)  IF (Tiền lương = 10tr)  IN DÒNG CHỮ (Mua Iphone 13 trả góp)  END  END |  |

***Bài 4:* Nhập vào điểm của con, nếu trên 8đ, in ra dòng chữ “ba/mẹ sẽ mua cho con 1 chiếc xe đạp mới”)**

|  |  |
| --- | --- |
| BEGIN  INPUT (Nhập vào điểm của con)  IF (Điểm của con >= 8đ)  IN DÒNG CHỮ (ba/mẹ sẽ mua cho con 1 chiếc xe đạp mới)  END  END |  |

----------------------------------

**Cấu trúc:**

**Chia lấy dư: MOD**

---------------------------------

***Bài 6*: nhập vào số a, nếu a chia hết cho 3 thì in ra a chia hết cho 3**

|  |  |
| --- | --- |
| BEGIN  INPUT (Nhập vào số a)  IF (a MOD 3 = 0)  IN DÒNG CHỮ (a chia hết cho 3)  END  END |  |

---------------------------------

**Cấu trúc:**

**IF(Điều kiện)**

**(Nội dung thõa điều kiện)**

**ELSE**

**(Nội dung không thõa điều kiện)**

**END**

**END**

--------------------------------

***Bài 7:* Nhập vào điểm số, nếu điếm lớn hơn 8 thì in dòng chữ Học sinh giỏi, ngược lại in ra dòng chữ Không phải Học sinh giỏi**

|  |  |
| --- | --- |
| BEGIN  INPUT (Nhập vào điểm số)  IF (Điểm số lớn hơn 8)  IN DÒNG CHỮ (Học sinh giỏi)  ELSE  IN DÒNG CHỮ (Không phải học sinh giỏi)  END  END |  |

***Bài 8:* Nhập vào một số, kiểm tra xem số đó có chia hết cho 5 hay không, nếu chia hết thì in là số chia hết cho 5, ngược lại in Đây không phải số chia hết cho 5**

|  |  |
| --- | --- |
| BEGIN  INPUT (Nhập vào số a)  IF (a MOD 5 = 0)  IN DÒNG CHỮ (Đây là số chia hết cho 5)  ELSE  IN DÒNG CHỮ (Đây không phải là số chia hết cho 5)  END  END |  |

***Bài 9*: Nhập vào một số, kiểm tra xem số đó có vừa chia hết cho 4 vừa chia hết cho 6, nếu có thì in ra đó là số vừa chia hết cho 4 và chia hết cho 6**

IF Lồng

|  |  |
| --- | --- |
| BEGIN  INPUT (Nhập vào số a)  IF (a MOD 4 = 0)  IF(a MOD 6 = 0)  IN DÒNG CHỮ (Số này chia hết cho 4 và 6)  END  END  END |  |

**Hàm AND**

|  |  |
| --- | --- |
| BEGIN  INPUT (Nhập vào số a)  IF (a MOD 4 = 0) AND (a MOD 6 = 0)  IN DÒNG CHỮ (Số này chia hết cho 4 và 6)  END  END |  |

***Bài 10*: Nhập vào điểm số,**

**nếu điểm >=8, in ra dòng chữ: Học sinh giỏi**

**nếu điểm >=6, in ra dòng chữ: Học sinh khá**

**ngược lại, in ra dòng chữ: Học sinh trung bình**

|  |  |
| --- | --- |
| BEGIN  INPUT (Nhập vào điểm số)  IF (Điểm số >=8)  IN DÒNG CHỮ (Học sinh giỏi)  ELSE  IF (Điếm số >=6)  IN DÒNG CHỮ (Học sinh khá)  ELSE  IN DÒNG CHỮ (Học sinh trung bình)  END  END  END |  |