

Họ và tên: Thái Minh Huy

MSSV: 23127379

Pseudo-code for Excercise 01

Input và Output

- Input: Không có giá trị đầu vào vì đề đã cho sẵn ràng buộc.
- Lý do:
 - o Trâu đứng ăn 5 bó cỏ, tối đa chỉ có 20 con.
 - o Trâu nằm ăn 3 bó cỏ, tối đa chỉ có 33 con.
 - o Trâu già là lấy tổng 100 con ban đầu trừ đi nhóm trâu đứng và nhóm trâu nằm.
- Output: Xuất ra bộ giá trị (Trâu đứng, trâu nằm, trâu già).

Mã giả

Begin

$\text{trau_dung} \leftarrow 0, \text{trau_nam} \leftarrow 0, \text{trau_gia} \leftarrow 0$

For *trau_dung* from 0 to 20:

 For *trau_nam* from 0 to 33:

$\text{trau_gia} \leftarrow 100 - \text{trau_dung} - \text{trau_nam}$:

 if $((\text{trau_dung} + \text{trau_nam} + \text{trau_gia}) = 100 \text{ and } (15 * \text{trau_dung} + 9 * \text{trau_nam} + \text{trau_gia} = 100 * 3))$

 Output(*trau_dung*, *trau_nam*, *trau_gia*)

 End if

 End for

End for

End