#!/usr/bin/python

# -\*- coding: iso-8859-15 -\*-#

#

#   EXERCICE 1

#   ===================================================

#   Calcul du résultat R en fonction du nombre choisi N

#   R = (3N+2)\*2

#

import sys

sys.stdout.write('Entrez un nombre : ')

N = sys.stdin.readline()

N = int(N)

print 'le nombre choisi est :', N

R = N\*3

R = R+2

R = R\*2

print 'Et voila le resultat : ', R

#!/usr/bin/python

# -\*- coding: iso-8859-15 -\*-#

#

#   EXERCICE 2

#   ===================================================

#   Calcul du nombre choisi N en fonction du résultat R

#   N= R/6 – 4/6

#

import sys

sys.stdout.write('Entrez le resultat : ')

R = sys.stdin.readline()

R = int(R)

print 'le resulta est :', R

N = R/6

N = N - 4/6

print 'Et voila le nombre choisi : ', N

#!/usr/bin/python

# -\*- coding: iso-8859-15 -\*-#

#

#   EXERCICE 3\*

#   ================================================

#   Calcul d'IMC

#

import sys

print 'Rappel des seuils IMC'

print ' Extra   si : POIDS < 18.5'

print ' Normal  si : 18.5 < POIDS < 25'

print ' Mauvais si : POIDS > 18.5'

sys.stdout.write('Entrez votre taille : ')

TAILLE = sys.stdin.readline()

sys.stdout.write('Entrez votre poids : ')

POIDS = sys.stdin.readline()

TAILLE = float(TAILLE)

IMC = int(POIDS) / (TAILLE\*TAILLE)

print 'Votre IMC est de : ', IMC, ' \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*'

print

if IMC < 18.5 :

  print 'Pleine forme'

elif IMC <= 25 :

  print 'Normal'

else:

  print 'Il va falloir faire un peu attention !!!'