

Mit számol (ír) ki az alábbi három algoritmus? Írd át az algoritmusokat python-ba is!

BE: n (10)
Legyen $i = 1!$
Legyen $s = 0!$
Ismételd amíg $i \leq n$:
 Ha i páros, akkor:
 Növeld s -t i -vel!
 Elágazás vége
 Növeld i -t 1-gyel!
Ismétlés vége
KI: s

BE: n (7)
Legyen $a = 1!$
Legyen $b = 1!$
Ismételd amíg $n > 0$:
 Ha $a > b$ akkor:
 Növeld b -t a -val!
 Különben:
 Növeld a -t b -vel!
 Elágazás vége
 Csökkentsd n -t 1-gyel!
Ismétlés vége
KI: a, b

BE: n (1030000)
Ismételd amíg n osztható 10-zel:
 Legyen $n = n / 10!$
Ismétlés vége
KI: n

Jó munkát kívánok!