

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

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

BE: n (7)
Legyen $a = 2!$
Legyen $b = 1!$
Ismételd amíg $n > 0$:
 Ha $a > b$ akkor:
 Legyen $b = b * a!$
 Különben:
 Legyen $a = a * b!$
 Elágazás vége
 Csökkentsd n -t 1-gyel!
Ismétlés vége
KI: a, b

BE: n (1050000)
Ismételd amíg n osztható 5-tel:
 Legyen $n = n / 5!$
Ismétlés vége
KI: n

Jó munkát kívánok!