

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 páratlan:
 Növekd s -t i -vel!
 Különben:
 Csökkentsd s -t i -vel!
 Elágazás vége
 Növekd i -t 1-gyel!
 Ismétlés vége
 KI: s

BE: a, b (7, 5)
 Ismételd amíg $b > 0$:
 Növekd a -t 1-gyel!
 Csökkentsd b -t 1-gyel!
 Ismétlés vége
 KI: a

BE: a, b (7, 5)
 legyen $c = b!$
 Ismételd amíg $b > 0$:
 Növekd a -t c -vel!
 Csökkentsd b -t 1-gyel!
 Ismétlés vége
 KI: a

BE: n (6)
 Legyen $s = 1!$
 Legyen $i = 1!$
 Ismételd amíg $i \leq n$
 Növekd s -et az i -szeresére!
 Növekd i -t 1-gyel!
 Ismétlés vége
 KI: s

Jó munkát kívánok!