

<p>A.</p> <pre> beolvas n (természetes szám) z←0 ┌amíg n>0 végezd el │ c←n % 10 │ n←n / 10 │ ┌ha c<5 akkor │ │ z←z*10+2*c │ │ ──┐ │ ───┘ └─┐ └─┘ kiír z a beolvasott szám n=52381 </pre>	<p>B.</p> <pre> beolvas n (természetes szám) q←1 i←1 ┌amíg i < n / i végezd el │ ┌ha n % i=0 akkor │ │ q←q+i │ │ ──┐ │ ───┘ │ i←i+3 └─┐ └─┘ kiír q a beolvasott szám n=20 </pre>
<p>C.</p> <pre> beolvas a (természetes szám) k←0 ┌amíg a≠0 végezd el │ beolvas b (természetes szám) │ ┌ha a < b akkor │ │ k←k+1 │ │ ──┐ │ ───┘ │ a←b └─┐ └─┘ kiír k a beolvasott számok: 2, 4, 6, 5, 7, 3, 9, 8, 0 </pre>	<p>D.</p> <pre> beolvas n (természetes szám) c←10 ┌amíg n % 2=1 végezd el │ c ← n % 10 │ n ← n / 10 └─┐ └─┘ kiír c a beolvasott szám n=32751 </pre>
<p>E.</p> <pre> beolvas a (természetes szám) p←1; b←0 ┌amíg a≠0 végezd el │ c←a % 10 │ ┌ha a % 2=0 akkor │ │ b ← b+c*p │ │ ──┐ │ ───┘ │ │ különben │ │ b ← b*10+c │ │ ──┐ │ ───┘ │ a ← a / 10 │ p ← p*10 └─┐ └─┘ kiír b a beolvasott szám a=123456 </pre>	<p>F.</p> <pre> beolvas a,b (nullától különböző természetes számok) c ←0; p ←0 ┌amíg a + b > 0 végezd el │ ┌ha a % 10 = b % 10 és a % 2=0 │ │ akkor c ← c*10 + b % 10 │ │ ──┐ │ ───┘ │ │ különben p ← p*10 + a % 10 │ │ ──┐ │ ───┘ │ a ← a / 10 │ b ← b / 10 └─┐ └─┘ kiír c, p a beolvasott számok a=625231 b=425271 </pre>