Batincu Daniel

Data de astăzi : 20 nov 2020 , ora 19 timp român = ora 17 TU

$17/24 = 0,708$

Data calendaristică : 20201120,708
AAAALL ZZ, zzz

$LL = 11$, $LL > 2$ => $a = AAAA = 2020$, $\ell = LL = 11$

AAAA , LLZZzzz = 2020, 1120708 > 1582, 1015

$A = trunc\left(\dfrac{2020}{100}\right) = 20$

$B = 2 - A + trunc\left(\dfrac{20}{4}\right) = 2 - 20 + 5 = -13$

$JD_{azi} = trunc\left[365,25(2020 + 4716)\right] + trunc\left[30,6001(11+1)\right] + 20,708 + (-13) - 1524,5 =$

$= trunc\left(365,25 \cdot 6736\right) + trunc\left(30,6001 \cdot 12\right) + 20,708 - 13 - 1524,5 =$

$= 2460324 + 367 + 20,708 - 13 - 1524,5 =$

$= 2459174,208$

Data la care m-am născut : 17 dec 1999 , ora au timp român = ora 02 TU

$2/24 = 0,083$

Data calendaristică : 19991217,083
AAAA LL ZZ, zzz

$LL = 12 > 2$ => $a = AAAA = 1999$, $\ell = LL = 12$

AAAA , LLZZzzz = 1999, 1217083 > 1582, 1015

$A = trunc\left(\dfrac{1999}{100}\right) = 19$

$B = 2 - A + trunc\left(\dfrac{19}{4}\right) = 2 - 19 + 4 = -13$

$JD_n = trunc\left[365,25(1999 + 4716)\right] + trunc\left[30,6001(12+1)\right] + 17,083 - 13 - 1524,5$

$= trunc\left[365,25 \cdot 6715\right] + trunc\left[30,6001 \cdot 13\right] + 17,083 - 13 - 1524,5 =$

$= 2452653 + 397 + 17,083 - 13 - 1524,5 =$

$= 2451529,583$

$JD_{azi} - JD_m = 2\,459\,174,208 - 2\,451\,529,583 =$

$= 7644,625$ zile $f : 365,25$

$= 20,929$ ani ≈ 20 ani 11 luni 3,625 zile

Numărul de zile dintre 17.12.1999 și 20.11.2020 este $7644,625 = 20,929$ ani
ora 02   ora 17

(conform unui calculator online de diferențe de date)