

Таблиця А.1 – Деякі ознаки подільності

| Дільник | Умова подільності | Приклади |
|---------|---|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 2 | Остання цифра є парною | 1294: 4 є парне |
| 3 | Сума цифр повинна ділитися на 3 | 405: $4+0+5=9/3$ |
| 4 | Число, утворене двома останніми цифрами ділиться на 4 | 2092: $92/4$ |
| 5 | Остання цифра або 5 або 0 | 49 <u>0</u> |
| 6 | Число ділиться на 2 і на 3 | $24/2$ і $24/3$ |
| 7 | Різниця суми блоків, на які розбивається число по три цифри, рахуючи справа наліво, ділиться на 7 | 2911272: $911-(2+272)=637/7$ |
| | Сума подвоєного числа без останніх двох цифр і останніх двох цифр ділиться на 7 | 364: $(3*2)+64=70/7$ |
| | Сума числа без останньої цифри і останньої цифри, помноженої на 5, ділиться на 7 | 364: $36+(5*4)=56/7$ |
| | Різниця між числом без останньої цифри і подвоєної останньої цифри ділиться на 7 | 364: $36-(2*4)=28/7$ |
| 8 | Число, утворене останніми трьома цифрами, ділиться на 8 | 5128: $128/8$ |
| | Число сотень є парним і число, утворене двома останніми цифрами, ділиться на 8 | $624: 6 - \text{парне}, 24/8$ |
| | Якщо число сотень є непарним, то до числа, утвореного двома останніми цифрами, потрібно додати 4. Результат повинен ділитись на 8 | $352: 52+4=56/8$ |
| 9 | Сума цифр ділиться на 9 | 2880: $2+8+8+0=18/9$ |
| 10 | Остання цифра 0 | 13 <u>0</u> |
| 11 | Сума блоків, на які розбивається число по дві цифри, рахуючи справа наліво, ділиться на 11 | $627: 6+27=33/11$ |
| | Різниця між числом без останньої цифри і останньою цифрою ділиться на 11 | $627: 62-7=55/11$ |
| | Різниця суми цифр, що стоять на парних місцях, і суми цифр, що стоять на непарних місцях, нумеруючи справа наліво, кратна 11 | $182919: (9+9+8)-(1+2+1)=22/11$ |
| 12 | Число ділиться на 3 і на 4 | $324/3$ і $324/4$ |
| | Різниця числа без останньої цифри, помноженого на два, і останньої цифри, ділиться на 12 | 324: $(32*2)-4=60/12$ |

| | | |
|----|--|----------------------------------|
| 13 | Різниця суми блоків, на які розбивається число по три цифри, рахуючи справа наліво, ділиться на 13 | 2911272: 911– –(2+272)=637/13 |
| | Сума числа без останньої цифри і останньої цифри, помноженої на 4, ділиться на 13 | 338: 33+(8*4)=65/13 |
| | Різниця числа без останньої цифри і останньої цифру, помноженої на 9, ділиться на 13 | 637: 63–(7*9)=0/13 |
| 14 | Число ділиться на 2 і на 7 | 224/2 і 224/7 |
| | Сума числа без останніх двох цифр, помноженого на 2, і числа, утвореного двома останніми двома цифрами, ділиться на 14 | 364: (3*2)+64=70/14 |
| 15 | Число ділиться на 3 і на 5 | 390/3 і 390/5 |
| 16 | Якщо число тисяч є парним, то перевіряють число, складене з останніх трьох цифр | 254176: 176/16 |
| | Якщо число тисяч є непарним, то до числа, утвореного останніми трьома цифрами, додають 8 | 3408: 408+8=416/16 |
| | Сума числа без останніх двох цифр, помноженого на 4, і числа, утвореного останніми двома цифрами, ділиться на 16 | 176: (1*4)+76=80/16 |
| 17 | Різниця числа без останніх двох цифр, помноженого на 2, і числа, утвореного останніми двома цифрами, ділиться на 17 | 187: 87– –(1*2)=85/17 |
| | Різниця числа без останньої цифри і останньої цифри, помноженої на 5, ділиться на 17 | 85: (5*5)–8=17/17 |
| 18 | Число ділиться на 2 і на 9 | 342/2 і 324/9 |
| 19 | Сума числа без останньої цифри і подвоєної останньої цифру ділиться на 19 | 437: 43+(7*2)=57/19 |
| 20 | Число ділиться на 10 і число десятків є парне | 360/10 і 6 є парним |
| | Число, утворене двома останніми цифрами, ділиться на 20 | 480: 80/20 |
| 22 | Число ділиться на 11 і є парним | 6886/11 і 688 <u>6</u> |
| 25 | Число, складене з двох останніх цифр, ділиться на 25 | 134250: 50/25 |
| 26 | Число ділиться на 13 і є парним | 2911272/13 і 291127 <u>2</u> |
| 27 | Сума блоків по три цифри, на які ділять число справа наліво, ділиться на 27 | 2644272: 2+644+ +272=918/27 |
| | Різниця числа без останньої цифри і останньої цифри, помноженої на 8, ділиться на 27 | 621: 62–(1*8)=54/27 |

| | | |
|----|--|--------------------------------|
| 32 | Якщо число десятків тисяч є парним, то число, утворене останніми чотирма цифрами, ділиться на 32 | 41312: 1312/32 |
| | Якщо число десятків тисяч є непарним, то число, утворене останніми чотирма цифрами, ділиться на 16 | 254176: 4176+16=4192/32 |
| | Сума числа без останніх двох цифр, помноженого на 4, і останніх двох цифр ділиться на 32 | 1312: (13*4)+12=64/32 |
| 33 | Якщо число ділиться на 11 і на 3 | 1003002/11 і на 3 |
| | Сума блоків по дві цифри, на які ділять число справа наліво, ділиться на 33 | 627: 6+27=33/33 |
| 37 | Сума блоків по три цифри, на які ділять число справа наліво, ділиться на 37 | 2651272: 2+651+ +272=925/37 |
| | Різниця числа без останньої цифри і останньої цифри, помноженої на 11, ділиться на 37 | 925: 92-(5*11)=37/37 |
| 49 | Сума числа без останньої цифри і останньої цифри, помноженої на 5, ділиться на 49 | 1127: 112+(7*5)=147/49 |