

If there is a borrow digit for $g_3 - h_3$, then $i_2 = 9$ contradict to (5), so there is no borrow digit.

$$g_1 - h_1 = 1 \text{ and } g_2 - h_2 = 7 - 7 = 0 = i_2$$

$$j_2 = 0$$

$$\text{If } a_4 = 9, 1000700 \leq 9b \leq 1099799$$

$$111189 \leq b \leq 122200$$

$$b_5 = 7 \Rightarrow 111270 \leq b \leq 122179$$

$$778890 \leq 7b \leq 855253$$

$$h_2 = 7 \Rightarrow 778890 \leq 7b \leq 779999$$

$$111270 \leq b \leq 111428$$

$$b_5 = 7 \Rightarrow 111270 \leq b \leq 111379$$

$$1001430 \leq 9b \leq 1002411$$

$$j_5 = 7 \Rightarrow 1001700 \leq 9b \leq 1001799$$

$$111300 \leq b \leq 111311$$

$$b_5 = 7 \Rightarrow \text{no solution}$$

$$\therefore a_4 \neq 9 \Rightarrow a_4 = 8$$

$$\text{By (1): } 111270 \leq b \leq 139979$$

$$890160 \leq 8b \leq 1119832$$

$$j = 8b, \text{ a 7-digits number}$$

$$\Rightarrow 1000700 \leq 8b \leq 1099799$$

$$125088 \leq b \leq 137474$$

$$b_5 = 7 \Rightarrow 125170 \leq b \leq 137474$$

$$1001360 \leq 8b$$

$$j_5 = 7 \Rightarrow 1001700 \leq 8b$$

$$125213 \leq b$$

$$b_5 = 7 \Rightarrow 125270 \leq b$$

$$1002160 \leq 8b$$

$$j_5 = 7 \Rightarrow 1002700 \leq 8b$$

$$125338 \leq b$$

$$b_5 = 7 \Rightarrow 125370 \leq b$$

$$1002960 \leq 8b$$

$$j_5 = 7 \Rightarrow 1003700 \leq 8b$$

$$125463 \leq b$$

$$b_5 = 7 \Rightarrow 125470 \leq b \leq 137474 \dots\dots(6)$$

$$1003760 \leq 8b \leq 1099792$$

$$b \times 7 = h \text{ and } g_1 - h_1 = 1 \Rightarrow h_1 = 7 \text{ or } 8$$

$$878290 \leq 7b \Rightarrow h_1 = 8, g_1 = 9$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{cccccccccc}
 & & & & a_1 & a_2 & 7 & & a_4 & a_5 \\
 \hline
 1 & b_2 & b_3 & b_4 & 7 & b_6 &) & c_1 & c_2 & 7 & c_4 & c_5 & c_6 & c_7 & c_8 & c_9 & c_{10} \\
 \hline
 & & & & d_1 & d_2 & d_3 & d_4 & d_5 & d_6 \\
 \hline
 & & & & e_1 & e_2 & e_3 & e_4 & e_5 & 7 & e_7 \\
 \hline
 & & & & f_1 & f_2 & f_3 & f_4 & f_5 & f_6 & f_7 \\
 \hline
 & & & & g_1 & 7 & g_3 & g_4 & g_5 & g_6 \\
 \hline
 & & & & h_1 & 7 & h_3 & h_4 & h_5 & h_6 \\
 \hline
 & & & & 1 & 0 & i_3 & i_4 & i_5 & i_6 & i_7 \\
 \hline
 & & & & 1 & 0 & j_3 & j_4 & 7 & j_6 & j_7 \\
 \hline
 & & & & k_1 & k_2 & k_3 & k_4 & k_5 & k_6 \\
 \hline
 & & & & m_1 & m_2 & m_3 & m_4 & m_5 & m_6 \\
 \hline
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{cccccccccc}
 & & & & a_1 & a_2 & 7 & 8 & a_5 \\
 \hline
 1 & b_2 & b_3 & b_4 & 7 & b_6 &) & c_1 & c_2 & 7 & c_4 & c_5 & c_6 & c_7 & c_8 & c_9 & c_{10} \\
 \hline
 & & & & d_1 & d_2 & d_3 & d_4 & d_5 & d_6 \\
 \hline
 & & & & e_1 & e_2 & e_3 & e_4 & e_5 & 7 & e_7 \\
 \hline
 & & & & f_1 & f_2 & f_3 & f_4 & f_5 & f_6 & f_7 \\
 \hline
 & & & & g_1 & 7 & g_3 & g_4 & g_5 & g_6 \\
 \hline
 & & & & h_1 & 7 & h_3 & h_4 & h_5 & h_6 \\
 \hline
 & & & & 1 & 0 & i_3 & i_4 & i_5 & i_6 & i_7 \\
 \hline
 & & & & 1 & 0 & j_3 & j_4 & 7 & j_6 & j_7 \\
 \hline
 & & & & k_1 & k_2 & k_3 & k_4 & k_5 & k_6 \\
 \hline
 & & & & m_1 & m_2 & m_3 & m_4 & m_5 & m_6 \\
 \hline
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{cccccccccc}
 & & & & a_1 & a_2 & 7 & 8 & a_5 \\
 \hline
 1 & b_2 & b_3 & b_4 & 7 & b_6 &) & c_1 & c_2 & 7 & c_4 & c_5 & c_6 & c_7 & c_8 & c_9 & c_{10} \\
 \hline
 & & & & d_1 & d_2 & d_3 & d_4 & d_5 & d_6 \\
 \hline
 & & & & e_1 & e_2 & e_3 & e_4 & e_5 & 7 & e_7 \\
 \hline
 & & & & f_1 & f_2 & f_3 & f_4 & f_5 & f_6 & f_7 \\
 \hline
 & & & & 9 & 7 & g_3 & g_4 & g_5 & g_6 \\
 \hline
 & & & & 8 & 7 & h_3 & h_4 & h_5 & h_6 \\
 \hline
 & & & & 1 & 0 & i_3 & i_4 & i_5 & i_6 & i_7 \\
 \hline
 & & & & 1 & 0 & j_3 & j_4 & 7 & j_6 & j_7 \\
 \hline
 & & & & k_1 & k_2 & k_3 & k_4 & k_5 & k_6 \\
 \hline
 & & & & m_1 & m_2 & m_3 & m_4 & m_5 & m_6 \\
 \hline
 \end{array}
 \end{array}$$

$$h = (87h_3h_4h_5h_6)_x = 7b$$

$$870000 \leq 7b \leq 879999$$

$$124286 \leq b \leq 125714$$

$$\text{combine with (6): } 125470 \leq b \leq 125714$$

$$b_5 = 7 \Rightarrow 125470 \leq b \leq 125679$$

$$1003760 \leq 8b \leq 1005432$$

$$j_5 = 7 \Rightarrow 8b \leq 1004799$$

$$125470 \leq b \leq 125599 \dots\dots\dots(7)$$

$$878290 \leq 7b \leq 879193 \dots\dots\dots(8)$$

$$1003760 \leq 8b \leq 1004792 \dots\dots\dots(9)$$

$$b_2 = 2, b_3 = 5, b_4 = 4 \text{ or } 5$$

$$h_3 = 8 \text{ or } 9$$

$$j_3 = 0, j_4 = 3 \text{ or } 4$$

$$\text{when } h_3 = 9, g_3 = 9, i_3 = 0, i_3 - 0 = k_1, \text{ no solution}$$

$$\text{when } h_3 = 8, g_3 = 8 \text{ or } 9, i_3 = 0 \text{ or } 1$$

$$i_3 - j_3 = k_1 \Rightarrow k_1 = 1, i_3 = 1, j_3 = 0 \Rightarrow a_5 = 1$$

$$g_3 = 9, k_1 = m_1 = 1, k_2 = m_2 = 2, k_3 = m_3 = 5$$

$$\text{By (8) and } h_3 = 8 \Rightarrow 878290 \leq 7b \leq 878999$$

$$125470 \leq b \leq 125571$$

$$1003760 \leq 8b \leq 1004568$$

$$j_5 = 7 \Rightarrow 8b \leq 1003799$$

$$125470 \leq b \leq 125474 \dots\dots\dots(10)$$

$$\Rightarrow b_4 = k_4 = m_4 = 4, k_5 = m_5 = 7$$

$$878290 \leq 7b \leq 878318 \dots\dots\dots(11)$$

$$\Rightarrow h_4 = 2 \text{ or } 3$$

$$1003760 \leq 8b \leq 1003792 \dots\dots\dots(12)$$

$$\Rightarrow 6 \leq j_6 \leq 9$$

$$j_4 = 3$$

$$j_6 = 7 > 5 = k_3 \Rightarrow \text{there is a borrow digit for } i_4$$

$$i_4 - 1 - j_4 = 2 \Rightarrow i_4 = 6$$

$$i_5 = 2 \text{ or } 3 \dots\dots\dots(13)$$

$$\text{when } h_4 = 2, \text{ by (11), } 878290 \leq 7b \leq 878299$$

$$h_5 = 9$$

$$g_4 - h_4 = 6 \Rightarrow g_4 = 8$$

$$\Rightarrow 10 + e_6 - f_6 = g_4 \text{ or } 10 + e_6 - 1 - f_6 = g_4$$

$$\Rightarrow f_6 = 9 \text{ or } 8 \dots\dots\dots(14)$$

$$125470 \leq b \leq 125471, b_6 = 0 \text{ or } 1$$

$$a_2 = 8 \text{ or } 9 \Rightarrow f = 8b \text{ or } 9b$$

$$\text{when } b = 125470, a_2 = 8, f = 1003760 \text{ contradict (14)}$$

$$\begin{array}{r} a_1 \ a_2 \ 7 \ 8 \ a_5 \\ \hline 1 \ 2 \ 5 \ b_4 \ 7 \ b_6 \) \ c_1 \ c_2 \ 7 \ c_4 \ c_5 \ c_6 \ c_7 \ c_8 \ c_9 \ c_{10} \\ d_1 \ d_2 \ d_3 \ d_4 \ d_5 \ d_6 \\ \hline e_1 \ e_2 \ e_3 \ e_4 \ e_5 \ 7 \ e_7 \\ f_1 \ f_2 \ f_3 \ f_4 \ f_5 \ f_6 \ f_7 \\ \hline 9 \ 7 \ g_3 \ g_4 \ g_5 \ g_6 \\ 8 \ 7 \ h_3 \ h_4 \ h_5 \ h_6 \\ \hline 1 \ 0 \ i_3 \ i_4 \ i_5 \ i_6 \ i_7 \\ 1 \ 0 \ j_3 \ j_4 \ 7 \ j_6 \ j_7 \\ \hline k_1 \ k_2 \ k_3 \ k_4 \ k_5 \ k_6 \\ m_1 \ m_2 \ m_3 \ m_4 \ m_5 \ m_6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} a_1 \ a_2 \ 7 \ 8 \ 1 \\ \hline 1 \ 2 \ 5 \ 4 \ 7 \ b_6 \) \ c_1 \ c_2 \ 7 \ c_4 \ c_5 \ c_6 \ c_7 \ c_8 \ c_9 \ c_{10} \\ d_1 \ d_2 \ d_3 \ d_4 \ d_5 \ d_6 \\ \hline e_1 \ e_2 \ e_3 \ e_4 \ e_5 \ 7 \ e_7 \\ f_1 \ f_2 \ f_3 \ f_4 \ f_5 \ f_6 \ f_7 \\ \hline 9 \ 7 \ 9 \ g_4 \ g_5 \ g_6 \\ 8 \ 7 \ 8 \ h_4 \ h_5 \ h_6 \\ \hline 1 \ 0 \ 1 \ i_4 \ i_5 \ i_6 \ i_7 \\ 1 \ 0 \ 0 \ j_4 \ 7 \ j_6 \ j_7 \\ \hline 1 \ 2 \ 5 \ 4 \ 7 \ k_6 \\ 1 \ 2 \ 5 \ 4 \ 7 \ m_6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} a_1 \ a_2 \ 7 \ 8 \ 1 \\ \hline 1 \ 2 \ 5 \ 4 \ 7 \ b_6 \) \ c_1 \ c_2 \ 7 \ c_4 \ c_5 \ c_6 \ c_7 \ c_8 \ c_9 \ c_{10} \\ d_1 \ d_2 \ d_3 \ d_4 \ d_5 \ d_6 \\ \hline e_1 \ e_2 \ e_3 \ e_4 \ e_5 \ 7 \ e_7 \\ f_1 \ f_2 \ f_3 \ f_4 \ f_5 \ f_6 \ f_7 \\ \hline 9 \ 7 \ 9 \ g_4 \ g_5 \ g_6 \\ 8 \ 7 \ 8 \ h_4 \ h_5 \ h_6 \\ \hline 1 \ 0 \ 1 \ 6 \ i_5 \ i_6 \ i_7 \\ 1 \ 0 \ 0 \ 3 \ 7 \ j_6 \ j_7 \\ \hline 1 \ 2 \ 5 \ 4 \ 7 \ k_6 \\ 1 \ 2 \ 5 \ 4 \ 7 \ m_6 \\ \hline \end{array}$$

when $b=125470$, $a_2=9$, $f=1129230$, contradict (14)

when $b=125471$, $a_2=8$, $f=1003768$, contradict (14)

when $b=125471$, $a_2=9$, $f=1129239$, contradict (14)

so $h_4 \neq 2$, $\Rightarrow h_4 = 3$

$g_4 = 9$, $f_6 = 8$ or 7 (15)

By (11) and $h_4 = 3$, $878300 \leq 7b \leq 878318$

$125472 \leq b \leq 125474$

when $a_2 = 9$, $1129248 \leq 9b \leq 1129266$

$1129248 \leq f \leq 1129266$

contradict with (15)

so $a_2 = 8$

$1003776 \leq 8b \leq 1003792$, $f = 8b$

$f_6 = 8$ or $7 \Rightarrow 1003776 \leq 8b \leq 1003789$

$125472 \leq b \leq 125473$

$f_1 = 1$, $f_2 = 0$, $f_3 = 0$, $f_4 = 3$, $f_5 = 7$

$878304 \leq 7b \leq 878311$

$1003776 \leq 8b \leq 1003784$

If $b_6 = 2$, then $k = m = 125472$

$j = 1003776 = f$

$i = j + 12547 = 1016323$

$h = 7b = 878304$

$g = h + 101632 = 979936$

$e = f + 97993 = 1101769$ contradict $e_6 = 7$

Therefore $b_6 = k_6 = m_6 = 3$

$j = 8b = 1003784 = f$

$i = j + 12547 = 1016331$

$h = 7b = 878311$

$g = h + 101633 = 979944$

$e = f + 97994 = 1101778$

$7 - d_3 = 0$ or $6 - d_3 = 0 \Rightarrow d_3 = 6$ or 7

By the method of exhaustion

$125473 \times 3 = 376419$, $125473 \times 5 = 627365$

$a_1 = 3$ or 5

When $a_1 = 3$, $d = 376419$

$c = (d + 110177) \times 10000 + 8413 = 4865968413$

contradict $c_3 = 7$

So $a_1 = 5$, $d = 627365$,

$c = (d + 110177) \times 10000 + 8413 = 7375428413$

| <hr/> | | | | | | | | | | |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| a_1 8 7 8 1 | | | | | | | | | | |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| ${}_6)$ | c_1 | c_2 | 7 | c_4 | c_5 | c_6 | c_7 | c_8 | c_9 | c_{10} |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| | d_1 | d_2 | d_3 | d_4 | d_5 | d_6 | | | | |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| | e_1 | e_2 | e_3 | e_4 | e_5 | 7 | e_7 | | | |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| | f_1 | f_2 | f_3 | f_4 | f_5 | f_6 | f_7 | | | |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| | | 9 | 7 | 9 | 9 | g_5 | g_6 | | | |
| | | 8 | 7 | 8 | 3 | h_5 | h_6 | | | |
| | | <hr/> | | | | | | | | |
| | | 1 | 0 | 1 | 6 | i_5 | i_6 | i_7 | | |
| | | 1 | 0 | 0 | 3 | 7 | j_6 | j_7 | | |
| | | <hr/> | | | | | | | | |
| | | | 1 | 2 | 5 | 4 | 7 | k_6 | | |
| | | | 1 | 2 | 5 | 4 | 7 | m_6 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| | | | | | | a_1 | 8 | 7 | 8 | 1 | | | | | |
| 1 | 2 | 5 | 4 | 7 | b_6) | c_1 | c_2 | 7 | c_4 | c_5 | c_6 | c_7 | c_8 | c_9 | c_{10} |
| | | | | | | d_1 | d_2 | d_3 | d_4 | d_5 | d_6 | | | | |
| | | | | | | e_1 | e_2 | e_3 | e_4 | e_5 | 7 | e_7 | | | |
| | | | | | | 1 | 0 | 0 | 3 | 7 | f_6 | f_7 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|