

Варианты 1 - 12 для знаковых чисел

$$\begin{aligned}
 1) z &= \begin{cases} (2 * x + y)/3, x \geq y, \\ x/y, x < y, x > 0, \\ x + y, x < y, x \leq 0. \end{cases} & 2) z &= \begin{cases} (3 + x - y)/x, x > 1, \\ x * y, x \leq 1, y > 0, \\ x - y, x \leq 1, y \leq 0. \end{cases} & 3) z &= \begin{cases} (4 * y - x)/5, y > 2, \\ x + 1, y \leq 2, x > 0, \\ -y, y \leq 2, x \leq 0. \end{cases} \\
 4) z &= \begin{cases} (x/2 - 1)/y, y \geq 1, \\ y - 1, y < 1, x \geq 1, \\ 1 - x, y < 1, x < 1. \end{cases} & 5) z &= \begin{cases} (y/2 + 1) * x, x \geq y + 1, \\ x + 1, x < y + 1, x > 0, \\ y - 1, x < y + 1, x \leq 0. \end{cases} & 6) z &= \begin{cases} (100/x - 4) * y, x \geq 1, \\ 4/y, x < 1, y \geq 1, \\ x + y, x < 1, y < 1. \end{cases} \\
 7) z &= \begin{cases} (2 + x * y) * 3, x < y, \\ y/x, x \geq y, x > 0, \\ x - y, x \geq y, x \leq 0. \end{cases} & 8) z &= \begin{cases} (3 * x + y)/x, x > 2, \\ x/y, x \leq 2, y \geq 1, \\ y - x, x \leq 2, y < 1. \end{cases} & 9) z &= \begin{cases} (y/4 + x) * 5, y \geq 1, \\ x - 1, y < 1, x > 0, \\ -x, y < 1, x \leq 0. \end{cases} \\
 10) z &= \begin{cases} (2 * x + 1)/y, y > 1, \\ y + 2, y \leq 1, x > 0, \\ x + 3, y \leq 1, x \leq 0. \end{cases} & 11) z &= \begin{cases} (y * 3 - 1) * x, x > y, \\ x + 2, x \leq y, x > 0, \\ y * 2, x \leq y, x \leq 0. \end{cases} & 12) z &= \begin{cases} (120/y + 1) * x, x > 0, \\ 10/y, x \leq 0, y > 0, \\ 2 * y, x \leq 0, y \leq 0. \end{cases}
 \end{aligned}$$

Варианты 13 - 24 для беззнаковых чисел

$$\begin{aligned}
 13) z &= \begin{cases} (2 * x + y)/3, x \geq y, \\ x/y, x < y, x > 10, \\ x + y, x < y, x \leq 10. \end{cases} & 14) z &= \begin{cases} (3 + x - y)/x, x > 5, \\ x * y, x \leq 5, y > 7, \\ x - y, x \leq 5, y \leq 7. \end{cases} & 15) z &= \begin{cases} (4 * y - x)/5, y > 4, \\ x + 1, y \leq 4, x > 3, \\ -y, y \leq 4, x \leq 3. \end{cases} \\
 16) z &= \begin{cases} (x/2 - 1)/y, y \geq 8, \\ y - 1, y < 8, x \geq 5, \\ 1 - x, y < 8, x < 5. \end{cases} & 17) z &= \begin{cases} (y/2 + 1) * x, x \geq y, \\ x + 1, x < y, x > 5, \\ y - 1, x < y, x \leq 5. \end{cases} & 18) z &= \begin{cases} (100/x - 4) * y, x \geq 8, \\ 4/y, x < 8, y \geq 5, \\ x + y, x < 8, y < 5. \end{cases} \\
 19) z &= \begin{cases} (2 + x * y) * 3, x < y, \\ y/x, x \geq y, x > 10, \\ x - y, x \geq y, x \leq 10. \end{cases} & 20) z &= \begin{cases} (3 * x + y)/x, x > 6, \\ x/y, x \leq 6, y \geq 4, \\ y - x, x \leq 6, y < 4. \end{cases} & 21) z &= \begin{cases} (y/4 + x) * 5, y \geq 7, \\ x - 1, y < 7, x > 5, \\ -x, y < 7, x \leq 5. \end{cases} \\
 22) z &= \begin{cases} (2 * x + 1)/y, y > 3, \\ y + 2, y \leq 3, x > 5, \\ x + 3, y \leq 3, x \leq 5. \end{cases} & 23) z &= \begin{cases} (y * 3 - 1) * x, x > y, \\ x + 2, x \leq y, x > 5, \\ y * 2, x \leq y, x \leq 5. \end{cases} & 24) z &= \begin{cases} (120/y + 1) * x, x > 5, \\ 10/y, x \leq 5, y > 5, \\ 2 * y, x \leq 5, y \leq 5. \end{cases}
 \end{aligned}$$