

УСНІ АРИФМЕТИЧНІ ДІЇ

Усне додавання і віднімання двоцифрових чисел без переходу через розряд

$$\underline{20 + 30 = 50}$$

$$2 \text{ дес.} + 3 \text{ дес.} = 5 \text{ дес.}$$

$$\underline{70 - 30 = 40}$$

$$7 \text{ дес.} - 3 \text{ дес.} = 4 \text{ дес.}$$

$$\underline{24 + 73 = 97}$$

$$20 + 70 = 90$$

$$4 + 3 = 7$$

$$90 + 7 = 97$$

$$\underline{24 + 73 = 97}$$

$$24 + 70 = 94$$

$$94 + 3 = 97$$

$$\underline{54 + 30 = 84}$$

$$50 + 30 = 80$$

$$80 + 4 = 84$$

$$\underline{2 + 47 = 49}$$

$$2 + 7 = 9$$

$$40 + 9 = 49$$

$$\underline{58 - 32 = 26}$$

$$50 - 30 = 20$$

$$8 - 2 = 6$$

$$20 + 6 = 26$$

$$\underline{58 - 32 = 26}$$

$$58 - 30 = 28$$

$$28 - 2 = 26$$

Усне додавання і віднімання двоцифрових чисел з переходом через розряд

$$\underline{26 + 47 = 73}$$

$$20 + 40 = 60$$

$$6 + 7 = 13$$

$$60 + 13 = 73$$

$$\underline{26 + 47 = 73}$$

$$26 + 40 = 66$$

$$66 + 7 = 73$$

$$\underline{26 + 47 = 73}$$

$$26 + 50 = 76$$

$$76 - 3 = 73$$

$$\underline{40 - 8 = 32}$$

$$10 - 8 = 2$$

$$30 + 2 = 32$$

$$\underline{40 - 8 = 32}$$

$$40 - 10 = 30$$

$$30 + 2 = 32$$

$$\underline{63 - 7 = 56}$$

$$63 - 3 = 60$$

$$60 - 4 = 56$$

$$\underline{63 - 7 = 56}$$

$$13 - 7 = 6$$

$$50 + 6 = 56$$

$$\underline{63 - 7 = 56}$$

$$63 - 10 = 53$$

$$53 + 3 = 56$$

$$\underline{84 - 29 = 55}$$

$$84 - 20 = 64$$

$$64 - 9 = 55$$

$$\underline{84 - 29 = 55}$$

$$84 - 30 = 54$$

$$54 + 1 = 55$$

Усне додавання і віднімання трицифрових чисел

$$\underline{200 + 700 = 900}$$

$$2 \text{ сот.} + 7 \text{ сот.} = 9 \text{ сот.}$$

$$\underline{800 - 300 = 500}$$

$$8 \text{ сот.} - 3 \text{ сот.} = 5 \text{ сот.}$$

$$\underline{60 + 90 = 150}$$

$$6 \text{ дес.} + 9 \text{ дес.} = 15 \text{ дес.}$$

$$\underline{120 - 30 = 90}$$

$$12 \text{ дес.} - 3 \text{ дес.} = 9 \text{ дес.}$$

$$\underline{520 + 340 = 860}$$

$$500 + 300 = 800$$

$$20 + 40 = 60$$

$$800 + 60 = 860$$

$$\underline{470 - 320 = 150}$$

$$400 - 300 = 100$$

$$70 - 20 = 50$$

$$100 + 50 = 150$$

$$\underline{520 + 340 = 860}$$

$$520 + 300 = 820$$

$$820 + 40 = 860$$

$$\underline{470 - 320 = 150}$$

$$470 - 300 = 170$$

$$170 - 20 = 150$$

$$\underline{520 + 340 = 860}$$

$$52 \text{ дес.} + 34 \text{ дес.} = 86 \text{ дес.}$$

$$\underline{470 - 320 = 150}$$

$$47 \text{ дес.} - 32 \text{ дес.} = 15 \text{ дес.}$$

$$\underline{300 - 60 = 240}$$

$$100 - 60 = 40$$

$$200 + 40 = 240$$

$$\underline{420 - 70 = 350}$$

$$120 - 70 = 50$$

$$300 + 50 = 350$$

$$\underline{420 - 70 = 350}$$

$$420 - 20 = 400$$

$$400 - 50 = 350$$

$$\underline{650 - 290 = 360}$$

$$650 - 200 = 450$$

$$450 - 90 = 360$$

$$\underline{600 - 270 = 330}$$

$$600 - 200 = 400$$

$$400 - 70 = 330$$

Усне множення і ділення

$$\begin{array}{l} \underline{10 \cdot 3 = 30} \\ 1 \text{ дес.} \cdot 3 = 3 \text{ дес.} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \underline{100 \cdot 5 = 500} \\ 1 \text{ сот.} \cdot 5 = 5 \text{ сот.} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \underline{1000 \cdot 6 = 6000} \\ 1 \text{ тис.} \cdot 6 = 6 \text{ тис.} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \underline{80 : 8 = 10} \\ 8 \text{ дес.} : 8 = 1 \text{ дес.} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \underline{700 : 7 = 100} \\ 7 \text{ сот.} : 7 = 1 \text{ сот.} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \underline{30 \cdot 3 = 90} \\ 3 \text{ дес.} \cdot 3 = 9 \text{ дес.} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \underline{200 \cdot 4 = 800} \\ 2 \text{ сот.} \cdot 4 = 8 \text{ сот.} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \underline{60 : 3 = 20} \\ 6 \text{ дес.} : 3 = 2 \text{ дес.} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \underline{900 : 3 = 300} \\ 9 \text{ сот.} : 3 = 3 \text{ сот.} \end{array}$$

$$\underline{80 : 20} = 80 : (10 \cdot 2) = (80 : 10) : 2 = 8 : 2 = 4$$

$$\begin{array}{l} \underline{80 : 20 = 4} \\ 20 \cdot 2 = 40 \text{ (число 2 не підходить)} \\ 20 \cdot 3 = 60 \text{ (число 3 не підходить)} \\ 20 \cdot 4 = 80 \text{ (число 4 підходить)} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \underline{21 \cdot 3 = 63} \\ 20 \cdot 3 = 60 \\ 1 \cdot 3 = 3 \\ 60 + 3 = 63 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \underline{3 \cdot 24 = 72} \\ 3 \cdot 20 = 60 \\ 3 \cdot 4 = 12 \\ 60 + 12 = 72 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 39 : 3 = (30 + 9) : 3 = 30 : 3 + 9 : 3 = 10 + 3 = 13 \\ 72 : 3 = (60 + 12) : 3 = 60 : 3 + 12 : 3 = 20 + 4 = 24 \\ 50 : 2 = (40 + 10) : 2 = 40 : 2 + 10 : 2 = 20 + 5 = 25 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \underline{70 \cdot 8 = 560} \\ 7 \text{ дес.} \cdot 8 = 56 \text{ дес.} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \underline{360 : 3 = 120} \\ 36 \text{ дес.} : 3 = 12 \text{ дес.} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \underline{64 : 16 = 4} \\ 16 \cdot 2 = 32 \text{ (число 2 не підходить)} \\ 16 \cdot 3 = 48 \text{ (число 3 не підходить)} \\ 16 \cdot 4 = 64 \text{ (число 4 підходить)} \end{array}$$

$$200 \cdot 40 = (2 \cdot 100) \cdot (4 \cdot 10) = (2 \cdot 4) \cdot (100 \cdot 10) = 8 \cdot 1000 = 8000$$

$$64000 : 200 = 64000 : (2 \cdot 100) = 64000 : 100 : 2 = 640 : 2 = 320$$

$$31 : 7 = 4 \text{ (ост. 3)}$$

Треба поділити 31 на 7. Знайдемо найбільше з чисел від 1 до 31, яке ділиться на 7. Це 28.

Знайдемо остачу:

$$28 : 7 = 4.$$

$$31 - 28 = 3$$