

Тетрадь

предназначена для организации самостоятельной учебной деятельности учеников первого класса на уроках математики

Учебные задания разработал:

Пиядин Н.С.

Тетрадь № 3

по математике

ученик 1 класса

имя

36

Урок

$45 : 5 + 18 : 2 + 15 : 5 + 16 : 4 = 9 + 9 + 3 + 4 =$

$63 : 7 + 6 : 3 + 24 : 6 + 10 : 2 =$

$81 : 9 + 8 : 2 + 28 : 4 + 15 : 3 =$

$24 : 3 + 20 : 4 + 4 : 2 + 14 : 2 =$

$40 : 5 + 72 : 9 + 24 : 8 + 21 : 3 =$

$49 : 7 + 30 : 6 + 20 : 5 + 18 : 3 =$

$42 : 6 + 54 : 9 + 8 : 4 + 30 : 5 =$

$78 : 2 + 18 : 6 + 72 : 6 + 24 : 4 =$

$36 : 4 + 16 : 2 + 6 : 2 + 12 : 3 =$

$54 : 6 + 35 : 5 + 28 : 7 + 38 : 6 =$

$72 : 8 + 25 : 5 + 12 : 4 + 10 : 5 =$

$56 : 8 + 35 : 7 + 16 : 8 + 42 : 7 =$

$32 : 4 + 63 : 9 + 36 : 9 + 14 : 7 =$

$48 : 6 + 56 : 7 + 27 : 7 + 45 : 9 =$

$64 : 8 + 48 : 8 + 18 : 9 + 32 : 8 =$

$27 : 3 + 12 : 2 + 27 : 9 + 40 : 8 =$

$54 : 9 + 40 : 8 =$

$27 : 9 + 64 : 8 =$

$7 \cdot 9 =$

1

Урок 133

$9 \cdot 9 - 8 \cdot 5 = 81 - 40 = 41$

$9 \cdot 8 - 8 \cdot 4 =$

$8 \cdot 8 - 9 \cdot 7 =$

$8 \cdot 9 + 9 \cdot 3 =$

$8 \cdot 7 - 9 \cdot 6 =$

$8 \cdot 6 - 9 \cdot 5 =$

$9 \cdot 4 + 8 \cdot 3 =$

$9 \cdot 2 - 8 \cdot 2 =$

$63 + 9 =$

$42 + 6 =$

$49 + 7 =$

$56 + 8 =$

$42 + 6 =$

$7 \cdot 3 =$

$7 \cdot 4 =$

$7 \cdot 5 =$

$7 \cdot 6 =$

$7 \cdot 7 =$

$7 \cdot 8 =$

$7 \cdot 9 =$

Урок 134

YpOK 135

8 · 2 - 56 : 7 =	16 - 8 =	45 : 9 =	36 : 4 + 6 : 3 + 10 : 2 + 15 : 5 =	9 + 2 + 5 + 3 = 19
8 · 3 - 42 : 7 =		63 : 9 =	63 : 7 + 18 : 6 + 15 : 3 + 24 : 4 =	
8 · 4 - 28 : 7 =		18 : 9 =	56 : 8 + 8 : 2 + 14 : 2 + 28 : 4 =	
8 · 5 - 14 : 7 =		36 : 9 =	40 : 5 + 20 : 4 + 21 : 3 + 4 : 2 =	
8 · 6 - 63 : 7 =		81 : 9 =	64 : 8 + 72 : 2 + 18 : 3 + 24 : 8 =	
8 · 7 - 49 : 7 =		27 : 9 =	27 : 3 + 35 : 5 + 8 : 4 + 20 : 5 =	
8 · 8 - 21 : 7 =		54 : 9 =	54 : 6 + 16 : 2 + 25 : 5 + 30 : 5 =	
8 · 9 - 35 : 7 =		72 : 9 =	81 : 9 + 72 : 9 + 12 : 3 + 12 : 6 =	
			32 : 4 + 30 : 6 + 6 : 2 + 36 : 6 =	
			49 : 7 + 9 : 3 + 10 : 5 + 28 : 7 =	
			18 : 2 + 35 : 7 + 14 : 7 + 16 : 8 =	
			45 : 5 + 24 : 6 + 42 : 7 + 12 : 4 =	
			72 : 8 + 54 : 9 + 45 : 9 + 21 : 7 =	
			24 : 3 + 48 : 8 + 32 : 8 + 36 : 9 =	
			48 : 6 + 56 : 7 + 18 : 9 + 27 : 9 =	
			42 : 6 + 63 : 9 + 16 : 4 + 40 : 8 =	
			9 · 8 + 24 : 8 =	
			14 : 7 =	
			42 : 7 =	

YpOK 136

9 · 2 + 72 : 8 =	18 + 9 = 27	63 : 7 =	63 : 7 + 14 : 7 + 16 : 8 =	
9 · 3 + 64 : 8 =		27 : 7 =	45 : 5 + 24 : 6 + 42 : 7 + 12 : 4 =	
9 · 4 + 56 : 8 =		56 : 7 =	72 : 8 + 54 : 9 + 45 : 9 + 21 : 7 =	
9 · 5 + 48 : 8 =		28 : 7 =	24 : 3 + 48 : 8 + 32 : 8 + 36 : 9 =	
9 · 6 + 40 : 8 =		49 : 7 =	48 : 6 + 56 : 7 + 18 : 9 + 27 : 9 =	
9 · 7 + 32 : 8 =		35 : 7 =	42 : 6 + 63 : 9 + 16 : 4 + 40 : 8 =	
9 · 8 + 24 : 8 =		14 : 7 =		
9 · 9 + 16 : 8 =		42 : 7 =		

Урок 137

Урок

94	27 : 3 + 8 : 2 + 14 : 2 + 24 : 8 = 9 + 4 + 7 + 3 = 23
45 : 5 + 20 : 4 + 21 : 3 + 4 : 2 =	7 · 3 - 54 : 9 =
63 : 7 + 72 : 2 + 18 : 3 + 20 : 5 =	7 · 4 - 27 : 9 =
81 : 9 + 35 : 5 + 8 : 4 + 12 : 6 =	7 · 5 - 45 : 9 =
24 : 3 + 16 : 2 + 25 : 5 + 30 : 5 =	7 · 6 - 63 : 9 =
40 : 5 + 72 : 8 + 12 : 3 + 6 : 2 =	7 · 7 - 18 : 9 =
49 : 7 + 30 : 6 + 28 : 7 + 36 : 6 =	7 · 8 - 72 : 9 =
42 : 6 + 9 : 3 + 10 : 5 + 12 : 4 =	7 · 9 - 36 : 9 =
18 : 2 + 24 : 6 + 42 : 7 + 16 : 8 =	40 : 8 =
36 : 4 + 35 : 7 + 14 : 7 + 36 : 9 =	Урок 138
54 : 6 + 54 : 9 + 21 : 7 + 45 : 9 =	18 + 12 = 30
72 : 9 + 48 : 8 + 18 : 9 + 32 : 8 =	27 + 63 =
56 : 8 + 63 : 9 + 40 : 8 + 27 : 9 =	36 + 24 =
32 : 4 + 56 : 7 + 16 : 4 + 15 : 5 =	45 + 35 =
48 : 6 + 18 : 2 + 10 : 2 + 24 : 4 =	54 + 36 =
64 : 8 + 18 : 6 + 15 : 3 + 28 : 4 =	63 - 42 =
72 - 30 =	81 - 21 =
64 - 14 =	72 + 18 =
56 - 56 =	63 - 42 =
49 - 48 =	56 - 54 =
42 - 30 =	72 + 18 =
27 + 18 =	81 - 21 =
14 + 36 =	56 - 54 =
27 + 18 =	72 + 18 =
28 + 72 =	81 - 21 =
35 + 24 =	56 - 54 =
42 - 30 =	72 + 18 =
49 - 48 =	56 - 54 =
24 + 42 =	72 + 18 =
32 + 48 =	81 - 21 =
40 + 49 =	56 - 54 =
16 + 54 =	72 + 18 =
24 + 42 =	81 - 21 =
32 + 48 =	56 - 54 =
48 - 28 =	72 + 18 =
63 - 42 =	81 - 21 =
56 - 56 =	56 - 54 =
49 - 48 =	63 - 42 =
42 - 30 =	72 + 18 =
64 - 14 =	81 - 21 =
56 - 54 =	56 - 54 =

3

Урок 138

УРОК 140

$$\begin{array}{l} 6 \cdot 2 + 63 : 7 = 12 + 9 = \\ 6 \cdot 3 + 56 : 7 = \\ 6 \cdot 4 - 28 : 7 = \\ 6 \cdot 5 - 14 : 7 = \\ 6 \cdot 6 + 49 : 7 = \\ 6 \cdot 7 - 21 : 7 = \\ 6 \cdot 8 + 35 : 7 = \\ 6 \cdot 9 + 42 : 7 = \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 9 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 9 = \\ 9 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 9 = \\ 9 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 4 = \\ 9 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 9 = \\ 8 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 8 = \\ 7 \cdot 7 \cdot 8 \cdot 6 = \\ 8 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 8 = \\ 7 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 7 = \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 42 : 6 + 6 : 3 + 10 : 2 + 28 : 4 = 21 \\ 64 : 8 + 18 : 6 + 15 : 3 + 4 : 2 = \\ 49 : 7 + 8 : 2 + 14 : 2 + 24 : 8 = \\ 48 : 6 + 20 : 4 + 21 : 3 + 20 : 5 = \\ 40 : 5 + 12 : 2 + 18 : 3 + 30 : 5 = \\ 32 : 4 + 35 : 5 + 8 : 4 + 12 : 6 = \\ 24 : 3 + 16 : 2 + 25 : 5 + 6 : 2 = \\ 56 : 8 + 72 : 8 + 12 : 3 + 28 : 7 = \\ 81 : 9 + 30 : 6 + 36 : 6 + 12 : 4 = \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 72 : 9 + 9 : 3 + 10 : 5 + 16 : 8 = \\ 63 : 7 + 24 : 6 + 42 : 7 + 36 : 9 = \\ 54 : 6 + 35 : 7 + 14 : 7 + 21 : 7 = \\ 45 : 5 + 54 : 9 + 45 : 9 + 18 : 9 = \\ 36 : 4 + 48 : 8 + 32 : 8 + 27 : 9 = \\ 27 : 3 + 56 : 7 + 40 : 8 + 15 : 5 = \\ 70 - 42 = \\ 80 - 48 = \\ 100 - 54 = \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 12 : 6 + 56 : 8 = 2 + 7 = \\ 18 : 6 + 40 : 8 = \\ 24 : 6 + 24 : 8 = \\ 30 : 6 + 72 : 8 = \\ 36 : 6 + 64 : 8 = \\ 42 : 6 + 48 : 8 = \\ 48 : 6 + 32 : 8 = \\ 54 : 6 + 16 : 8 = \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 20 - 12 = \\ 30 - 18 = \\ 40 - 24 = \\ 59 - 30 = \\ 60 - 36 = \\ 70 - 42 = \\ 80 - 48 = \\ 100 - 54 = \end{array}$$

УРОК 141

33
УРОК

Урок 179

$$\begin{array}{l} 5 \cdot 4 + 6 \cdot 5 - 7 \cdot 4 = 20 + 30 - 28 = 22 \\ 6 \cdot 2 + 8 \cdot 6 - 9 \cdot 4 = \\ 8 \cdot 2 + 6 \cdot 8 - 7 \cdot 7 = \\ 4 \cdot 4 + 8 \cdot 3 - 3 \cdot 7 = \\ 6 \cdot 4 + 7 \cdot 8 - 9 \cdot 4 = \\ 5 \cdot 2 + 8 \cdot 5 - 3 \cdot 9 = \\ 4 \cdot 7 + 8 \cdot 9 - 9 \cdot 6 = \\ 3 \cdot 4 + 9 \cdot 2 - 7 \cdot 2 = \\ 3 \cdot 3 + 9 \cdot 9 - 7 \cdot 9 = \\ 7 \cdot 3 + 7 \cdot 7 - 8 \cdot 4 = \\ 5 \cdot 3 + 9 \cdot 5 - 6 \cdot 7 = \\ 4 \cdot 7 + 8 \cdot 9 - 9 \cdot 6 = \\ 9 \cdot 8 + 4 \cdot 2 - 5 \cdot 9 = \\ 8 \cdot 7 + 2 \cdot 2 - 5 \cdot 7 = \\ 8 \cdot 8 + 3 \cdot 2 - 2 \cdot 9 = \end{array}$$

$$9 \cdot 3 + 9 \cdot 7 - 6 \cdot 8 =$$

$$7 \cdot 3 + 7 \cdot 7 - 8 \cdot 4 =$$

$$5 \cdot 3 + 9 \cdot 5 - 6 \cdot 7 =$$

$$4 \cdot 7 + 8 \cdot 9 - 9 \cdot 6 =$$

$$4 \cdot 3 + 7 \cdot 4 - 5 \cdot 5 =$$

$$9 \cdot 8 + 4 \cdot 2 - 5 \cdot 9 =$$

Урок 142

$$\begin{array}{l} 9 \cdot 9 > 9 \cdot 8 \\ 9 \cdot 7 \dots 8 \cdot 8 \\ 7 \cdot 6 \dots 6 \cdot 7 \\ 9 \cdot 6 \dots 8 \cdot 7 \\ 7 \cdot 7 \dots 8 \cdot 6 \\ 9 \cdot 2 \dots 6 \cdot 3 \\ 9 \cdot 5 \dots 7 \cdot 6 \\ 8 \cdot 6 \dots 6 \cdot 8 \\ 63 : 7 + 12 : 6 = 9 + 2 = 11 \\ 81 : 9 + 16 : 8 = \\ 63 : 9 + 32 : 8 = \\ 45 : 9 + 48 : 8 = \\ 72 : 9 + 24 : 8 = \\ 27 : 9 + 64 : 8 = \\ 54 : 9 + 40 : 8 = \\ 36 : 9 + 56 : 8 = \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 9 \cdot 4 \dots 8 \cdot 5 \\ 8 \cdot 7 \dots 7 \cdot 8 \\ 7 \cdot 5 \dots 6 \cdot 6 \\ 8 \cdot 4 \dots 6 \cdot 5 \\ 9 \cdot 6 \dots 6 \cdot 9 \\ 7 \cdot 4 \dots 9 \cdot 3 \\ 8 \cdot 2 \dots 7 \cdot 3 \\ 8 \cdot 3 \dots 6 \cdot 4 \\ 6 \cdot 7 \dots 8 \cdot 5 \\ 12 + 9 = 21 \\ 18 + 9 = \\ 24 + 9 = \\ 30 + 9 = \\ 36 + 9 = \\ 42 + 9 = \\ 48 + 9 = \\ 56 + 9 = \end{array}$$

Урок 143

$$72 : 8 + 21 : 7 = 9 + 3 = \quad 14 - 9 =$$

$$48 : 8 + 42 : 7 = \quad 21 - 9 =$$

$$24 : 8 + 63 : 7 = \quad 28 - 9 =$$

$$64 : 8 + 28 : 7 = \quad 35 - 9 =$$

$$40 : 8 + 49 : 7 = \quad 42 - 9 =$$

$$16 : 8 + 14 : 7 = \quad 49 - 9 =$$

$$56 : 8 + 35 : 7 = \quad 56 - 9 =$$

$$32 : 8 + 56 : 7 = \quad 63 - 9 =$$

$$9 \cdot 6 + 8 \cdot 2 - 7 \cdot 7 =$$

$$8 \cdot 7 + 2 \cdot 2 - 7 \cdot 5 =$$

Урок 144

$$81 : 9 + 72 : 6 = \quad 18 - 8 =$$

$$63 : 9 + 24 : 6 = \quad 27 - 8 =$$

$$36 : 9 + 42 : 6 = \quad 36 - 8 =$$

$$72 : 9 + 18 : 6 = \quad 45 - 8 =$$

$$45 : 9 + 36 : 6 = \quad 54 - 8 =$$

$$18 : 9 + 54 : 6 = \quad 63 - 8 =$$

$$54 : 9 + 30 : 6 = \quad 72 - 8 =$$

$$27 : 9 + 48 : 6 = \quad 81 - 8 =$$

Урок 178

$$7 \cdot 6 + 2 \cdot 4 - 6 \cdot 6 = 42 + 8 - 36 = 50 - 36 = 14$$

$$9 \cdot 5 + 5 \cdot 3 - 6 \cdot 7 =$$

$$8 \cdot 8 + 3 \cdot 2 - 2 \cdot 9 =$$

$$8 \cdot 3 + 4 \cdot 4 - 3 \cdot 7 =$$

$$9 \cdot 3 + 9 \cdot 7 - 6 \cdot 8 =$$

$$7 \cdot 8 + 6 \cdot 4 - 9 \cdot 4 =$$

$$8 \cdot 5 + 5 \cdot 2 - 3 \cdot 9 =$$

$$9 \cdot 6 + 8 \cdot 2 - 7 \cdot 7 =$$

$$8 \cdot 7 + 2 \cdot 2 - 7 \cdot 5 =$$

$$7 \cdot 4 + 4 \cdot 3 - 5 \cdot 5 =$$

$$9 \cdot 8 + 4 \cdot 2 - 5 \cdot 9 =$$

$$6 \cdot 5 + 5 \cdot 4 - 4 \cdot 7 =$$

$$9 \cdot 9 + 3 \cdot 3 - 7 \cdot 9 =$$

$$8 \cdot 6 + 6 \cdot 2 - 4 \cdot 9 =$$

$$9 \cdot 2 + 3 \cdot 4 - 7 \cdot 2 =$$

$$7 \cdot 7 + 7 \cdot 3 - 8 \cdot 4 =$$

$$8 \cdot 9 + 4 \cdot 7 - 6 \cdot 9 =$$

УРОК 146

$$\begin{array}{l}
 18 : 2 + 6 : 3 + 16 : 4 + 15 : 5 = 9 + 2 + 4 + 3 = \\
 27 : 3 + 18 : 6 + 10 : 2 + 24 : 4 = \\
 36 : 4 + 8 : 2 + 15 : 3 + 28 : 4 = \\
 45 : 5 + 20 : 4 + 14 : 2 + 4 : 2 = \\
 54 : 6 + 12 : 2 + 27 : 3 + 24 : 8 = \\
 63 : 7 + 35 : 5 + 18 : 3 + 20 : 5 = \\
 72 : 9 + 18 : 2 + 8 : 4 + 30 : 5 = \\
 81 : 9 + 72 : 8 + 25 : 5 + 12 : 6 = \\
 56 : 8 + 30 : 6 + 12 : 3 + 6 : 2 = \\
 24 : 3 + 9 : 3 + 36 : 6 + 28 : 7 = \\
 32 : 4 + 24 : 6 + 10 : 5 + 12 : 4 = \\
 40 : 5 + 35 : 7 + 42 : 7 + 16 : 8 = \\
 48 : 6 + 54 : 9 + 36 : 9 + 14 : 7 = \\
 49 : 7 + 48 : 8 + 45 : 9 + 27 : 7 = \\
 64 : 8 + 56 : 7 + 32 : 8 + 18 : 9 = \\
 42 : 6 + 63 : 9 + 40 : 8 + 27 : 9 =
 \end{array}$$

УРОК 147

$$\begin{array}{l}
 54 : 6 + 10 : 5 = 9 + 2 = \\
 48 : 6 + 7 : 5 : 5 = \\
 42 : 6 + 20 : 5 = \\
 36 : 6 + 25 : 5 = \\
 30 : 6 + 30 : 5 = \\
 24 : 6 + 35 : 5 = \\
 18 : 6 + 40 : 5 = \\
 12 : 6 + 45 : 5 = \\
 5 : 8 = \\
 5 : 9 =
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 54 : 6 + 10 : 5 = 9 + 2 = \\
 48 : 6 + 7 : 5 : 5 = \\
 30 : 6 + 30 : 5 = \\
 24 : 6 + 35 : 5 = \\
 18 : 6 + 40 : 5 = \\
 12 : 6 + 45 : 5 = \\
 5 : 8 = \\
 5 : 9 =
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 9 \cdot 7 > 8 \cdot 8 \\
 8 \cdot 5 .. 5 \cdot 8 \\
 9 \cdot 3 .. 7 \cdot 4 \\
 5 \cdot 2 .. 6 \cdot 2 \\
 7 \cdot 6 .. 6 \cdot 7 \\
 9 \cdot 8 .. 8 \cdot 9 \\
 5 \cdot 5 .. 7 \cdot 3 \\
 8 \cdot 7 .. 7 \cdot 8 \\
 9 \cdot 4 .. 6 \cdot 6 \\
 8 \cdot 7 .. 9 \cdot 3
 \end{array}$$

Урок 148

$12 : 6 + 15 : 5 = 2 + 3 =$	$5 \cdot 2 < 5 \cdot 3$	$18 : 9 + 16 : 8 + 32 : 8 + 18 : 6 = 2 + 2 + 4 + 3 = 11$
$18 : 6 + 20 : 5 =$	$5 \cdot 4 \dots 6 \cdot 3$	$21 : 7 + 28 : 7 + 30 : 6 + 25 : 5 =$
$24 : 6 + 25 : 5 =$	$6 \cdot 4 \dots 5 \cdot 5$	$28 : 4 + 24 : 4 + 36 : 6 + 20 : 5 =$
$30 : 6 + 30 : 5 =$	$6 \cdot 5 \dots 5 \cdot 6$	$45 : 5 + 10 : 2 + 56 : 7 + 9 : 3 =$
$36 : 6 + 35 : 5 =$	$5 \cdot 7 \dots 6 \cdot 6$	$54 : 6 + 8 : 2 + 64 : 8 + 6 : 3 =$
$42 : 6 + 40 : 5 =$	$5 \cdot 8 \dots 6 \cdot 7$	$35 : 5 + 20 : 4 + 42 : 7 + 15 : 5 =$
$48 : 6 + 45 : 5 =$	$5 \cdot 9 \dots 6 \cdot 8$	$28 : 7 + 24 : 6 + 36 : 6 + 20 : 4 =$
$54 : 6 + 10 : 5 =$	$6 \cdot 2 \dots 2 \cdot 6$	$27 : 9 + 14 : 7 + 40 : 8 + 81 : 9 =$
$18 : 9 + 16 : 8 =$	$7 \cdot 8 < 6 \cdot 9$	$18 : 2 + 16 : 4 + 42 : 6 + 40 : 5 =$
$27 : 9 + 24 : 8 =$	$7 \cdot 3 \dots 5 \cdot 4$	$36 : 4 + 14 : 2 + 15 : 3 + 18 : 3 =$
$36 : 9 + 32 : 8 =$	$8 \cdot 3 \dots 7 \cdot 4$	$56 : 8 + 27 : 3 + 4 : 2 + 72 : 9 =$
$45 : 9 + 40 : 8 =$	$7 \cdot 2 \dots 2 \cdot 7$	$27 : 3 + 48 : 6 + 24 : 8 + 12 : 2 =$
$54 : 9 + 48 : 8 =$	$7 \cdot 5 \dots 8 \cdot 4$	$32 : 4 + 49 : 7 + 12 : 3 + 35 : 7 =$
$63 : 9 + 56 : 8 =$	$8 \cdot 5 \dots 7 \cdot 6$	$63 : 7 + 8 : 4 + 36 : 9 + 45 : 9 =$
$72 : 9 + 64 : 8 =$	$8 \cdot 2 \dots 2 \cdot 8$	$24 : 3 + 16 : 2 + 6 : 3 + 63 : 9 =$
$81 : 9 + 72 : 8 =$	$7 \cdot 7 \dots 8 \cdot 6$	$72 : 8 + 30 : 5 + 12 : 6 + 54 : 9 =$

28

Урок 175

$4 : 2 + 6 : 3 = 2 + 2 =$

$8 : 4 + 12 : 3 =$

$12 : 6 + 18 : 3 =$

$16 : 8 + 24 : 3 =$

$6 : 3 + 9 : 3 =$

$10 : 5 + 15 : 3 =$

$14 : 7 + 21 : 3 =$

$18 : 9 + 27 : 3 =$

$80 : 8 - 18 : 2 =$

$11 - 27 : 3 =$

$14 - 54 : 6 =$

$17 - 81 : 9 =$

$12 - 36 : 4 =$

$15 - 63 : 7 =$

$18 - 90 : 10 =$

$13 - 45 : 5 =$

$16 - 72 : 8 =$

$20 = 5 \cdot$

$20 =$

$8 = 4 \cdot$

$8 =$

$12 =$

$12 =$

$6 =$

$6 =$

$6 =$

$6 =$

$81 =$

$81 =$

$64 =$

$64 =$

$49 =$

$49 =$

$6 \cdot 3 + 5 \cdot 4 =$

$4 \cdot 9 =$

$6 \cdot 3 - 5 \cdot 2 =$

$5 \cdot 3 + 6 \cdot 4 =$

$6 \cdot 3 + 5 \cdot 4 =$

$4 \cdot 9 =$

$4 \cdot 9 =$

Урок 149

$12 : 6 + 20 : 5 = 2 + 4 =$

$24 : 6 + 30 : 5 =$

$36 : 6 + 40 : 5 =$

$48 : 6 + 10 : 5 =$

$18 : 6 + 25 : 5 =$

$30 : 6 + 35 : 5 =$

$42 : 6 + 45 : 5 =$

$54 : 6 + 75 : 5 =$

$72 + 7 =$

$6 \cdot 9 - 5 \cdot 8 = 54 - 40 =$

$5 \cdot 9 + 6 \cdot 7 =$

$6 \cdot 8 + 5 \cdot 6 =$

$5 \cdot 5 - 6 \cdot 2 =$

$6 \cdot 5 + 5 \cdot 7 =$

$6 \cdot 6 - 5 \cdot 2 =$

$5 \cdot 3 + 6 \cdot 4 =$

$6 \cdot 3 + 5 \cdot 4 =$

$45 - 7 =$

$30 - 7 =$

$35 - 7 =$

$40 - 7 =$

$45 - 7 =$

$76 + 7 =$

$24 + 7 =$

$32 + 7 =$

$40 + 7 =$

$48 + 7 =$

$56 + 7 =$

$64 + 7 =$

$72 + 7 =$

$10 - 7 =$

$15 - 7 =$

$20 - 7 =$

$25 - 7 =$

$30 - 7 =$

$35 - 7 =$

$40 - 7 =$

$45 - 7 =$

10

УРОК 150

$$16 : 8 + 14 : 7 = 2 + 2 =$$

$$24 : 8 + 21 : 7 =$$

$$32 : 8 + 28 : 7 =$$

$$40 : 8 + 35 : 7 =$$

$$48 : 8 + 42 : 7 =$$

$$56 : 8 + 49 : 7 =$$

$$64 : 8 + 56 : 7 =$$

$$72 : 8 + 63 : 7 =$$

$$7 \cdot 2 + 7 \cdot 6 = 14 + 42 =$$

$$7 \cdot 9 - 6 \cdot 2 =$$

$$7 \cdot 8 - 6 \cdot 4 =$$

$$7 \cdot 7 - 6 \cdot 6 =$$

$$6 \cdot 9 - 7 \cdot 3 =$$

$$6 \cdot 8 - 7 \cdot 5 =$$

$$6 \cdot 7 - 6 \cdot 5 =$$

$$7 \cdot 4 - 6 \cdot 3 =$$

$$63 + 6 =$$

$$16 - 72 : 9 =$$

$$15 : =$$

27

УРОК 172

$$18 : 6 + 12 : 2 = 3 + 6 =$$

$$27 : 9 + 18 : 2 =$$

$$20 + 8 =$$

$$25 + 8 =$$

$$30 + 8 =$$

$$35 + 8 =$$

$$40 + 8 =$$

$$45 + 8 =$$

$$72 : 4 + 8 : 2 =$$

$$21 : 7 + 14 : 2 =$$

$$6 : 2 + 4 : 2 =$$

$$15 : 5 + 10 : 2 =$$

$$24 : 8 + 16 : 2 =$$

$$9 : 3 + 6 : 2 =$$

$$81 : 9 - 16 : 2 =$$

$$90 : 9 - 24 : 3 =$$

$$12 - 40 : 5 =$$

$$75 - 64 : 8 =$$

$$11 - 32 : 4 =$$

$$14 - 56 : 7 =$$

$$17 - 80 : 10 =$$

$$13 - 48 : 6 =$$

$$16 - 72 : 9 =$$

$$15 : =$$

26

Урок 171

$$\begin{array}{l}
 20 : 5 + 25 : 5 = 4 + 5 = 56 = 8 \cdot \\
 28 : 7 + 35 : 5 = 56 : 8 = 24 = 8 \cdot 3 \\
 36 : 9 + 45 : 5 = 56 : = 36 = 9 \cdot \dots \\
 24 : 6 + 30 : 5 = 14 = 7 \cdot \dots \\
 8 : 2 + 10 : 5 = 14 : = 54 = 9 \cdot \dots \\
 32 : 8 + 40 : 5 = 14 : = 63 = 9 \cdot \dots \\
 16 : 4 + 20 : 5 = 21 = 7 \cdot \dots \\
 12 : 3 + 15 : 5 = 21 : = 81 = 9 \cdot \dots \\
 60 : 6 + 28 : 4 = 21 : = 28 = \cdot
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 48 : 6 + 14 : 2 = 28 : = 28 : = \\
 54 : 6 + 21 : 3 = 28 : = 28 : = \\
 11 - 35 : 5 = 35 = \cdot \\
 14 - 56 : 8 = 35 : = 35 : = \\
 16 - 70 : 10 = 35 : = 42 = \cdot \\
 12 - 42 : 6 = 42 = \cdot \\
 15 - 63 : 9 = 42 : = 42 : = \\
 13 - 49 : 7 = 42 : = 42 : =
 \end{array}$$

Урок 153

$$\begin{array}{l}
 78 = 9 \cdot 2 \quad 16 = 8 \cdot 2 \quad 14 = 7 \cdot 2 \\
 27 = 9 \cdot 3 \quad 24 = 8 \cdot 3 \quad 21 = 7 \cdot \dots \\
 36 = 9 \cdot \dots \quad 32 = 8 \cdot \dots \quad 28 = 7 \cdot \dots \\
 45 = 9 \cdot \dots \quad 40 = 8 \cdot \dots \quad 35 = 7 \cdot \dots \\
 54 = 9 \cdot \dots \quad 48 = 8 \cdot \dots \quad 42 = 7 \cdot \dots \\
 63 = 9 \cdot \dots \quad 56 = 8 \cdot \dots \quad 49 = 7 \cdot \dots \\
 72 = 9 \cdot \dots \quad 63 = 8 \cdot \dots \quad 56 = 7 \cdot \dots \\
 81 = 9 \cdot \dots \quad 72 = 8 \cdot \dots \quad 63 = 7 \cdot \dots
 \end{array}$$

Урок 151

$$\begin{array}{l}
 78 = 9 \cdot 2 \quad 16 = 8 \cdot 2 \quad 14 = 7 \cdot 2 \\
 27 = 9 \cdot 3 \quad 24 = 8 \cdot 3 \quad 21 = 7 \cdot \dots \\
 36 = 9 \cdot \dots \quad 32 = 8 \cdot \dots \quad 28 = 7 \cdot \dots \\
 45 = 9 \cdot \dots \quad 40 = 8 \cdot \dots \quad 35 = 7 \cdot \dots \\
 54 = 9 \cdot \dots \quad 48 = 8 \cdot \dots \quad 42 = 7 \cdot \dots \\
 63 = 9 \cdot \dots \quad 56 = 8 \cdot \dots \quad 49 = 7 \cdot \dots \\
 72 = 9 \cdot \dots \quad 63 = 8 \cdot \dots \quad 56 = 7 \cdot \dots \\
 81 = 9 \cdot \dots \quad 72 = 8 \cdot \dots \quad 63 = 7 \cdot \dots
 \end{array}$$

14

12

Ypok 154

$$8 \cdot 9 < 9 \cdot 9 \quad 9 \cdot 6 \dots \quad 6 \cdot 9 \quad 5 \cdot 2 \dots 4 \cdot 2 \quad 8 \cdot 9 + 4 \cdot 2 - 9 \cdot 5 = 72 + 8 - 45 = 35$$

$$9 \cdot 7 \dots 7 \cdot 9 \quad 8 \cdot 8 \dots \quad 9 \cdot 8 \quad 9 \cdot 5 \dots 5 \cdot 9 \quad 2 \cdot 9 + 4 \cdot 3 - 2 \cdot 7 =$$

$$8 \cdot 5 \dots 5 \cdot 8 \quad 7 \cdot 8 \dots \quad 8 \cdot 7 \quad 8 \cdot 6 \dots 6 \cdot 8 \quad 7 \cdot 7 + 3 \cdot 7 - 4 \cdot 8 =$$

$$7 \cdot 2 \dots 5 \cdot 3 \quad 7 \cdot 6 \dots \quad 6 \cdot 7 \quad 9 \cdot 3 \dots 7 \cdot 4 \quad 5 \cdot 6 + 4 \cdot 5 - 7 \cdot 4 =$$

$$7 \cdot 5 \dots 5 \cdot 7 \quad 5 \cdot 5 \dots \quad 8 \cdot 3 \quad 6 \cdot 5 \dots 5 \cdot 6 \quad 3 \cdot 4 + 4 \cdot 7 - 5 \cdot 5 =$$

$$9 \cdot 2 \dots 6 \cdot 3 \quad 6 \cdot 4 \dots \quad 4 \cdot 6 \quad 8 \cdot 4 \dots 4 \cdot 8 \quad 2 \cdot 6 + 6 \cdot 8 - 9 \cdot 4 =$$

$$4 \cdot 4 \dots 8 \cdot 2 \quad 9 \cdot 4 \dots \quad 6 \cdot 6 \quad 7 \cdot 3 \dots 5 \cdot 4 \quad 8 \cdot 7 + 4 \cdot 6 - 4 \cdot 9 =$$

$$6 \cdot 6 \dots 4 \cdot 9 \quad 8 \cdot 6 \dots 7 \cdot 7 \quad 6 \cdot 2 \dots 4 \cdot 3 \quad 3 \cdot 3 + 9 \cdot 9 - 9 \cdot 7 =$$

$$2 \cdot 5 + 5 \cdot 8 - 9 \cdot 3 =$$

Ypok 155

$$12 = 6 \cdot 2 \quad 10 = 5 \cdot 2 \quad 8 = 4 \cdot 2 \quad 7 \cdot 4 + 8 \cdot 9 - 6 \cdot 9 =$$

$$18 = 6 \cdot \dots \quad 15 = 5 \cdot \dots \quad 12 = 4 \cdot \dots \quad 7 \cdot 9 + 3 \cdot 9 - 8 \cdot 6 =$$

$$24 = 6 \cdot \dots \quad 20 = 5 \cdot \dots \quad 16 = 4 \cdot \dots \quad 2 \cdot 2 + 7 \cdot 8 - 5 \cdot 7 =$$

$$30 = 6 \cdot \dots \quad 25 = 5 \cdot \dots \quad 20 = \dots \quad 2 \cdot 8 + 9 \cdot 6 - 7 \cdot 7 =$$

$$36 = 6 \cdot \dots \quad 30 = \dots \quad 24 = \dots \quad 3 \cdot 5 + 5 \cdot 9 - 7 \cdot 6 =$$

$$42 = \dots \quad 35 = \dots \quad 28 = \dots \quad 2 \cdot 3 + 8 \cdot 8 - 9 \cdot 2 =$$

$$48 = \dots \quad 40 = \dots \quad 32 = \dots \quad 2 \cdot 4 + 6 \cdot 7 - 6 \cdot 6 =$$

$$54 = \dots \quad 45 = \dots \quad 36 = \dots \quad 4 \cdot 4 + 3 \cdot 8 - 7 \cdot 3 =$$

25

Ypok 170

24

Ypok 169

$$\begin{array}{l}
 9 \cdot 3 + 9 \cdot 7 - 6 \cdot 8 = 27 + 63 - 48 = 90 - 48 = 42 \\
 8 \cdot 7 + 2 \cdot 2 - 7 \cdot 5 = \\
 9 \cdot 5 + 5 \cdot 3 - 6 \cdot 7 = \\
 8 \cdot 8 + 3 \cdot 2 - 2 \cdot 9 = \\
 7 \cdot 6 + 4 \cdot 2 - 6 \cdot 6 = \\
 9 \cdot 6 + 8 \cdot 2 - 7 \cdot 7 = \\
 8 \cdot 3 + 4 \cdot 4 - 3 \cdot 7 = \\
 9 \cdot 8 + 2 \cdot 4 - 5 \cdot 9 = \\
 7 \cdot 4 + 4 \cdot 3 - 5 \cdot 5 = \\
 9 \cdot 2 + 3 \cdot 4 - 7 \cdot 2 = \\
 8 \cdot 6 + 6 \cdot 2 - 4 \cdot 9 = \\
 7 \cdot 7 + 7 \cdot 3 - 8 \cdot 4 = \\
 9 \cdot 9 + 3 \cdot 3 - 7 \cdot 9 = \\
 6 \cdot 5 + 5 \cdot 4 - 4 \cdot 7 = \\
 8 \cdot 5 + 5 \cdot 2 - 3 \cdot 9 = \\
 7 \cdot 8 + 6 \cdot 4 - 9 \cdot 4 = \\
 8 \cdot 9 + 4 \cdot 7 - 6 \cdot 9 =
 \end{array}$$

13

Ypok 156

$$\begin{array}{l}
 9 \cdot 2 + 1 = \\
 9 \cdot 3 + 2 = \\
 9 \cdot 4 + 3 = \\
 9 \cdot 5 + 4 = \\
 9 \cdot 6 + 5 = \\
 9 \cdot 7 + 6 = \\
 9 \cdot 8 + 7 = \\
 9 \cdot 9 + 8 = \\
 9 \cdot 10 + 9 = \\
 9 \cdot 11 + 10 = \\
 9 \cdot 12 + 11 = \\
 9 \cdot 13 + 12 = \\
 9 \cdot 14 + 13 = \\
 9 \cdot 15 + 14 = \\
 9 \cdot 16 + 15 = \\
 9 \cdot 17 + 16 = \\
 9 \cdot 18 + 17 = \\
 9 \cdot 19 + 18 = \\
 9 \cdot 20 + 19 = \\
 9 \cdot 21 + 20 = \\
 9 \cdot 22 + 21 = \\
 9 \cdot 23 + 22 = \\
 9 \cdot 24 + 23 = \\
 9 \cdot 25 + 24 = \\
 9 \cdot 26 + 25 = \\
 9 \cdot 27 + 26 = \\
 9 \cdot 28 + 27 = \\
 9 \cdot 29 + 28 = \\
 9 \cdot 30 + 29 =
 \end{array}$$

14

Урок 157

$$\begin{array}{l}
 8 : 4 + 6 : 3 = 2 + 2 = 3 \cdot 2 = \\
 12 : 4 + 9 : 3 = 3 \cdot 3 = 3 \cdot 4 = \\
 16 : 4 + 12 : 3 = 3 \cdot 5 = 3 \cdot 5 = \\
 20 : 4 + 15 : 3 = 3 \cdot 6 = 3 \cdot 7 = \\
 24 : 4 + 18 : 3 = 3 \cdot 8 = 3 \cdot 8 = \\
 28 : 4 + 21 : 3 = 3 \cdot 9 = 3 \cdot 9 = \\
 32 : 4 + 24 : 3 = 3 \cdot 10 = 3 \cdot 10 = \\
 36 : 4 + 27 : 3 = 3 \cdot 11 = 3 \cdot 11 =
 \end{array}$$

Урок 168

$$\begin{array}{l}
 70 : 2 + 8 : 4 = 5 + 2 = 72 : 9 = 8 \\
 15 : 3 + 12 : 4 = 5 + 3 = 72 : 9 = 8 \\
 30 : 6 + 24 : 4 = 5 + 6 = 72 : 8 = 9 \\
 35 : 7 + 28 : 4 = 6 + 7 = 72 : 8 = 9 \\
 20 : 4 + 16 : 4 = 5 + 5 = 72 : 8 = 9 \\
 25 : 5 + 20 : 4 = 6 + 6 = 72 : 8 = 9 \\
 40 : 8 + 32 : 4 = 7 + 8 = 72 : 8 = 9 \\
 45 : 9 + 36 : 4 = 8 + 9 = 72 : 8 = 9 \\
 63 : 7 - 24 : 4 = 9 - 10 = 72 : 8 = 9 \\
 49 : 7 - 12 : 2 = 8 - 11 = 72 : 8 = 9 \\
 56 : 7 - 18 : 3 = 9 - 12 = 72 : 8 = 9 \\
 15 - 60 : 10 = 10 - 15 = 72 : 8 = 9 \\
 13 - 48 : 8 = 11 - 13 = 72 : 8 = 9 \\
 11 - 36 : 6 = 14 - 11 = 72 : 8 = 9 \\
 14 - 54 : 9 = 12 - 14 = 72 : 8 = 9 \\
 24 = 24 = 24 = 24 = 48 : \\
 27 = 27 = 27 = 27 = 48 :
 \end{array}$$

23

Урок 158

$$\begin{array}{l}
 8 : 4 + 9 : 3 = 6 = 3 \cdot 2 \\
 16 : 4 + 15 : 3 = 9 = 3 \cdot 3 \\
 28 : 4 + 24 : 3 = 12 = 3 \cdot 4 \\
 12 : 4 + 12 : 3 = 15 = 3 \cdot 5 \\
 32 : 4 + 27 : 3 = 18 = 3 \cdot 6 \\
 20 : 4 + 18 : 3 = 21 = 3 \cdot 7 \\
 36 : 4 + 6 : 3 = 24 = 3 \cdot 8 \\
 24 : 4 + 21 : 3 = 27 = 3 \cdot 9
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 12 : 2 + 14 : 7 = 6 + 2 = 8 \\
 24 : 4 + 28 : 7 = \\
 36 : 6 + 42 : 7 = \\
 48 : 8 + 56 : 7 = \\
 18 : 3 + 27 : 7 = \\
 30 : 5 + 35 : 7 = \\
 42 : 7 + 49 : 7 = \\
 54 : 9 + 63 : 7 = \\
 40 : 4 - 30 : 6 = \\
 32 : 4 - 20 : 4 = \\
 24 : 4 - 10 : 2 = \\
 36 : 4 - 25 : 5 = \\
 28 : 4 - 15 : 3 = \\
 12 - 40 : 8 = 12 - .. = \\
 14 - 50 : 10 = \\
 11 - 35 : 7 = \\
 13 - 45 : 9 =
 \end{array}$$

- : = . .. = ..

$$\begin{array}{l}
 18 = 9 \cdot 2 \\
 18 = 10 + 8 \\
 27 = 9 \cdot .. \\
 27 = 20 + .. \\
 36 = 9 \cdot .. \\
 36 = 30 + .. \\
 45 = + \\
 45 = + \\
 54 = + \\
 36 = 9 \cdot .. \\
 27 : 9 = .. \\
 27 : .. = 9 \\
 36 : 9 = .. \\
 36 : 9 = .. \\
 45 = + \\
 45 = + \\
 54 = + \\
 27 = 9 \cdot 3 \\
 27 : 9 = .. \\
 36 = 30 + .. \\
 40 = 8 \cdot .. \\
 40 = 8 \cdot .. \\
 40 = + \\
 48 = - \\
 48 = 40 + \\
 48 = 40 + \\
 56 = + \\
 56 = + \\
 63 = 9 \cdot .. \\
 72 = 8 \cdot .. \\
 72 = 8 \cdot .. \\
 81 = + \\
 81 = + \\
 63 = 9 \cdot .. \\
 63 = 9 \cdot .. \\
 63 = 9 \cdot .. \\
 63 = 9 \cdot ..
 \end{array}$$

- : = . .. = ..

Урок 166

21

$4 \cdot 9 - 3 \cdot 8 = 36 - 24 =$	$7 \cdot 2 + 1 =$	$28 : 4 + 24 : 6 = 7 + 4 = 11$	$10 \cdot 2 = 20$
$4 \cdot 8 - 3 \cdot 7 =$	$7 \cdot 3 + 2 =$	$42 : 6 + 36 : 6 =$	$2 \cdot 10 = 20$
$3 \cdot 9 - 4 \cdot 6 =$	$7 \cdot 4 + 2 =$	$56 : 8 + 48 : 6 =$	$20 : 10 = 2$
$4 \cdot 7 - 3 \cdot 5 =$	$7 \cdot 5 + 3 =$	$14 : 2 + 72 : 6 =$	$20 : 2 = 10$
$4 \cdot 6 - 3 \cdot 2 =$	$7 \cdot 9 + 4 =$	$49 : 7 + 42 : 6 =$	$10 \cdot 3 =$
$3 \cdot 6 - 4 \cdot 3 =$	$7 \cdot 8 + 3 =$	$63 : 9 + 54 : 6 =$	$3 \cdot 10 =$
$4 \cdot 5 - 3 \cdot 4 =$	$7 \cdot 6 + 5 =$	$27 : 3 + 18 : 6 =$	$\dots \dots 10 =$
$4 \cdot 4 - 3 \cdot 3 =$	$7 \cdot 7 + 1 =$	$35 : 5 + 30 : 6 =$	$\dots \dots 3 =$
		$40 : 5 - 28 : 7 =$	$10 \cdot 4 =$
		$25 : 5 - 16 : 4 =$	$4 : 10 =$
		$50 : 5 - 36 : 9 =$	$\dots : 10 =$
		$35 : 5 - 24 : 6 =$	$\dots \cdot 4 =$
		$30 : 5 - 20 : 5 =$	$10 : 5 =$
		$45 : 5 - 32 : 8 =$	$5 \cdot 10 =$
		$12 - 8 : 2 =$	$\dots \cdot 10 =$

Урок 161

Урок 160

76

$4 \cdot 9 - 3 \cdot 8 = 36 - 24 =$	$2 \cdot 2 =$	$6 : 3 + 4 : 2 =$	$9 : 3 + 6 : 2 =$	$12 : 3 + 70 : 2 =$	$21 : 3 + 14 : 2 =$	$24 : 3 + 76 : 2 =$	$27 : 3 + 78 : 2 =$
$4 \cdot 8 - 3 \cdot 7 =$	$2 \cdot 3 =$	$2 \cdot 3 =$	$2 \cdot 4 =$	$2 \cdot 5 =$	$2 \cdot 6 =$	$2 \cdot 7 =$	$2 \cdot 8 =$
$3 \cdot 9 - 4 \cdot 6 =$	$2 \cdot 4 =$	$2 \cdot 4 =$	$2 \cdot 5 =$	$2 \cdot 6 =$	$2 \cdot 7 =$	$2 \cdot 8 =$	$2 \cdot 9 =$
$4 \cdot 7 - 3 \cdot 5 =$	$2 \cdot 5 =$	$2 \cdot 5 =$	$2 \cdot 6 =$	$2 \cdot 7 =$	$2 \cdot 8 =$	$2 \cdot 9 =$	
$4 \cdot 6 - 3 \cdot 2 =$	$2 \cdot 6 =$	$2 \cdot 6 =$	$2 \cdot 7 =$	$2 \cdot 8 =$	$2 \cdot 9 =$		
$3 \cdot 5 - 3 \cdot 4 =$	$2 \cdot 7 =$	$2 \cdot 7 =$	$2 \cdot 8 =$	$2 \cdot 9 =$			
$4 \cdot 4 - 3 \cdot 3 =$	$2 \cdot 8 =$	$2 \cdot 8 =$	$2 \cdot 9 =$				