

549. u) $0,5 + 0,345$;
 η) $12,4 + 0,012$;
 ι) $6,45 - 0,079$;

 ρ) $1,3 + 0,416$;
 τ) $1,47 - 0,84$;
 υ) $15,2 - 2,0904$;

 σ) $4,2 + 1,304$;
 ω) $5,12 - 2,0904$;

u) $0,5 + 0,345 = 0,845$

+	0,	5	0	0
	0,	3	4	5
	0,	8	4	5

ρ) $1,3 + 0,416 = 1,716$

+	1,	3	0	0
	0,	4	1	6
	1,	7	1	6

σ) $4,2 + 1,304 = 5,04$

+	4,	2	0	0
	1,	3	0	4
	5,	5	0	4

η) $12,4 + 0,012 = 12,412$

+	1	2,	4	0	0
		0,	0	1	2
	1	2,	4	1	2

τ) $1,47 - 0,84 = 0,63$

-	1,	4	7
	0,	8	4
	0,	6	3

ω) $5,12 - 2,0904 = 3,0296$

-	5,	1	2	0	0
	2,	0	9	0	4
	3,	0	2	9	6

ι) $6,45 - 0,079 = 5,371$

-	6,	4	5	0
	0,	0	7	9
	5,	3	7	1

υ) $15,2 - 2,0904 = 13,1096$

-	1	5,	2	0	0	0
		2,	0	9	0	4
	1	3,	1	0	9	6

550. u) $8,5 \cdot 10$;
 η) $1,8 \cdot 1000$;
 ι) $49 \cdot 0,3$;

 ρ) $0,68 \cdot 10$;
 τ) $0,7 \cdot 4$;
 υ) $0,87 \cdot 5$;

 σ) $0,9 \cdot 100$;
 φ) $76 \cdot 1,75$;
 ϕ) $0,15 \cdot 400$;

u) $8,5 \cdot 10 = 85$

ρ) $0,68 \cdot 10 = 6,8$

σ) $0,9 \cdot 1000 = 900$

η) $1,8 \cdot 1000 = 1800$

τ) $0,7 \cdot 4 = 2,8$

φ) $76 \cdot 1,75 = 14,3$

x		1	7	5
			7	6
+	1	0	5	0
1	3	2	5	
1	4	3	0	0

ι) $49 \cdot 0,3 = 14,7$

x		4	9
			3
	1	4	7

υ) $0,87 \cdot 5 = 4,35$

x		8	7
			5
	4	3	5

ϕ) $0,15 \cdot 400 = 60$

x		4	0	0
			1	5
+	2	0	0	0
	4	0	0	
	6	0	0	0

551. ω) $25 \cdot 10$;
 η) $1,4 \cdot 1000$;
 ι) $0,56 \cdot 4$;

 ρ) $32,9 \cdot 100$;
 τ) $1,2 \cdot 4$;
 υ) $3,425 \cdot 5$;

 φ) $0,54 \cdot 10$;
 χ) $50,4 \cdot 8$;
 ψ) $91,8 \cdot 0,27$;

ω) $25 \cdot 10 = 250$
 ρ) $32,9 \cdot 100 = 3290$
 φ) $0,54 \cdot 10 = 5,4$
 η) $1,4 \cdot 1000 = 1400$
 τ) $1,2 \cdot 4 = 4,8$
 χ) $50,4 \cdot 8 = 403,2$

x		5	0	4
				8
	4	0	3	2

ι) $0,56 \cdot 4 = 224$

x		5	6
			4
	2	2	4

υ) $3,425 \cdot 5 = 17,125$

x		3	4	2	5
					5
	1	7	1	2	5

ψ) $91,8 \cdot 0,27 = 24,786$

x			9	1	8
				2	7
+		6	4	2	6
	1	8	3	6	
	2	4	7	8	6

552. ω) $2,3 + (4,5 - 27,5) : 2,3$;
 ϑ) $(0,4 - 0,45 + 1,24) \cdot 5 : 3,5$;

 ρ) $(2,2 - 1,44 \cdot 5) : 2,5$;
 η) $(1230 \cdot 0,01 - 4,8) : 2,5 \cdot 1,6$;

ω) $2,3 + (4,5 - 27,5) : 2,3 = -7,7$

1) $4,5 - 27,5 = -23$

-	2	7,	5
		4,	5
	2	3,	0

2) $-23 : 2,3 = -10$

2	3	0	2	3
2	3		1	0
	0			

3) $2,3 + (-10) = -7,7$

-	1	0,	0
		2,	3
		7,	7

ρ) $(2,2 - 1,44 \cdot 5) : 2,5 = -27,24$

1) $1,44 \cdot 5 = 7,2$

x		1	4	4
				5
	7	0	2	0

2) $2,1 - 7,2 = -5,1$

-	7	0,	2
		2,	1
	6	8,	1

3) $-5,1 : 2,5 = -2,04$

6	8	1			2	5		
5	0				2	7,	2	4
1	8	1						
1	7	5						
		6	0					
		5	0					
		1	0	0				
		1	0	0				
				0				

$$q) (0,4 - 0,45 + 1,24) \cdot 5 : 3,5 = 1,7$$

$$1) 0,4 - 0,45 = -0,05$$

-	0,	4	5
	0,	4	0
	0,	0	5

$$2) -0,05 + 1,24 = 1,19$$

-	1,	2	4
	0,	0	5
	1,	1	9

$$3) 1,19 \cdot 5 = 5,95$$

x	1	1	9
			5
	5	9	5

$$4) 5,95 : 3,5 = 1,7$$

5	9,	5	3	5
3	5		1,	7
2	4	5		
2	4	5		
		0		

$$\eta) (1230 \cdot 0,01 - 4,8) : 2,5 \cdot 1,6 = 4,8$$

$$1) 1230 \cdot 0,01 = 12,3$$

$$2) 12,3 - 4,8 = 7,5$$

-	1	2,	3
		4,	8
		7,	5

$$3) 7,5 : 2,5 = 3$$

$$4) 3 \cdot 1,6 = 4,8$$

553. u) $(2,5 - 5,2) \cdot 0,4$;
 q) $(3,5 \cdot 24,8 + 1,2) : 0,1$:

p) $(36,5 \cdot 5,4 + 0,6) : 0,1$;

u) $(2,5 - 5,2) \cdot 0,4 = -1,08$

1) $2,5 - 5,2 = -2,7$

-	5,	2
	2,	5
	2,	7

2) $-2,7 \cdot 0,4 = -1,08$

x		2	7
			4
	1	0	8

p) $(36,5 \cdot 5,4 + 0,6) : 0,1 = 1977$

1) $36,5 \cdot 5,4 = 197,1$

x			3	6	5
				5	4
+		1	4	6	0
	1	8	2	5	
	1	9	7	1	0

2) $197,1 + 0,6 = 197,7$

+	1	9	7,	1
			0,	6
	1	9	7,	7

3) $197,7 : 0,1 = 1977$

q) $(3,5 \cdot 24,8 + 1,2) : 0,1 =$

1) $3,5 \cdot 24,8 = 86,8$

x		2	4	8
			3	5
+	1	2	4	0
	7	4	4	
	8	6	8	0

2) $86,8 + 1,2 = 88$

+	8	6,	8
		1,	2
	8	8,	0

3) $88 : 0,1 = 880$

554. w) $15 : 7,5 + 0,12 : 0,04 + 1,69 : 0,13 + 2 : 50$;

p) $0,35 : 0,07 + 12 : 0,3 + 0,2 : 5 + 72 : 144$;

q) $72 : 2,4 + 6 : 12 + 45 : 4,5 + 0,84 : 0,021$;

η) $0,75 : 15 + 18 : 36 + 24 : 0,06 + 0,52 : 0,13$;

w) $15 : 7,5 + 0,12 : 0,04 + 1,69 : 0,13 + 2 : 50 = 27,04$

1) $15 : 7,5 = 2$

1	5	0	7	5
1	5	0	2	
		0		

2) $0,12 : 0,04 = 12$

3) $1,69 : 0,13 = 13$

1	6	9	1	3
1	6	9	1	3
		0		

4) $2 : 50 = 0,04$

2	0	0	5	0	
2	0	0	0,	0	4
		0			

5) $2 + 12 + 13 + 0,04 = 27,04$

+	1	3,	0	0
	1	2,	0	0
		2,	0	0
		0,	0	4
	2	7,	0	4

p) $0,35 : 0,07 + 12 : 0,3 + 0,2 : 5 + 72 : 144 = 45,54$

1) $0,35 : 0,07 = 5$

2) $12 : 0,3 = 40$

3) $0,2 : 5 = 0,04$

2	0	5		
2	0	0,	0	4
	0			

4) $72 : 144 = 0,5$

7	2	0	1	4	4
7	2	0	0,	5	
		0			

5) $40 + 5 + 0,5 + 0,04 = 45,54$

+	4	0,	0	0
		5,	0	0
		0,	5	0
		0,	0	4
	4	5,	5	4

q) $72 : 2,4 + 6 : 12 + 45 : 4,5 + 0,84 : 0,021 = 170,5$

1) $72 : 2,4 = 30$

7	2	0	2	4
7	2	0	3	0
		0		

2) $6 : 12 = 0,5$

6	0	1	2
6	0	0,	5
	0		

3) $45 : 4,5 = 100$

4) $0,84 : 0,021 = 40$

8	4	0	2	1
8	4	0	4	0
		0		

5) $100 + 40 + 30 + 0,5 = 170,5$

+	1	0	0,	0
		4	0,	0
		3	0,	0
			0,	5
	1	7	0,	5

n) $0,75 : 15 + 18 : 36 + 24 : 0,06 + 0,52 : 0,13 = 404,55$

1) $0,75 : 15 = 0,05$

7	5	1	5	
7	5	0,	0	5
	0			

2) $18 : 36 = 0,5$

1	8	0	3	6
1	8	0	0,	5
		0		

3) $24 : 0,06 = 400$

2	4	0	0	6		
2	4	0	0	4	0	0
			0			

4) $0,52 : 0,13 = 4$

5	2	1	3
5	2	4	
	0		

5) $400 + 4 + 0,5 + 0,05 = 404,55$

+	4	0	0,	0	0
			4,	0	0
			0,	5	0
			0,	0	5
	4	0	4,	5	5

555. u) $(0,2 : 5 + 5 : 0,2 - 2,794 : 1,1) \cdot 0,6 - 13,5$;
 p) $56,32 : 51,2 + 48,8 : 61 - (2,4 - 2,4 \cdot 0,15)$:

u) $(0,2 : 5 + 5 : 0,2 - 2,794 : 1,1) \cdot 0,6 - 13,5 = 0$

1) $0,2 : 5 = 0,04$

2	0	0	5		
2	0	0	0,	0	4
		0			

2) $5 : 0,2 = 25$

5	0	2	
5	0	2	5
	0		

3) $2,794 : 1,1 = 2,54$

2	7,	9	4	1	1	
2	2			2,	5	4
	5	9				
	5	5				
		4	4			
		4	4			
			0			

4) $0,04 + 25 = 25,04$

+	2	5,	0	0
		0,	0	4
	2	5,	0	4

5) $25,04 - 2,54 = 22,5$

-	2	5,	0	4
		2,	5	4
	2	2,	5	0

6) $22,5 \cdot 0,6 = 13,5$

x		2	2	5
				6
	1	3	5	0

7) $13,5 - 13,5 = 0$

p) $56,32 : 51,2 + 48,8 : 61 - (2,4 - 2,4 \cdot 0,15) = -0,14$

1) $2,4 \cdot 0,15 = 0,36$

x		2	4
		1	5
+	1	2	0
	2	4	
	3	6	0

2) $2,4 - 0,36 = 2,04$

-	2,	4	0
	0,	3	6
	2,	0	4

3) $56,32 : 51,2 = 1,1$

5	6	3,	2	5	1	2
5	1	2		1,	1	
	5	1	2			
	5	1	2			
			0			

4) $48,8 : 61 = 0,8$

4	8	8	6	1
4	8	8	0,	8
		0		

5) $1,1 + 0,8 = 1,9$

+	1,	1
	0,	8
	1,	9

6) $1,9 - 2,04 = -0,14$

-	2,	0	4
	1,	9	0
	0,	1	4