

1. Вычислите устно значения сумм и разностей:

| А | Б | В | Г | Д | Е |
|---------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| $6 + 7$ | $26 + 6$ | $17 - 9$ | $11 - 7$ | $29 + 16$ | $54 - 26$ |
| $8 + 3$ | $17 + 9$ | $12 - 3$ | $15 - 9$ | $18 + 38$ | $75 - 18$ |
| $8 + 9$ | $36 + 5$ | $13 - 5$ | $60 - 6$ | $39 + 23$ | $46 - 27$ |
| $4 + 9$ | $59 + 3$ | $11 - 9$ | $13 - 7$ | $14 + 57$ | $64 - 35$ |
| $9 + 6$ | $48 + 8$ | $16 - 8$ | $12 - 9$ | $32 + 19$ | $83 - 56$ |
| $8 + 5$ | $38 + 7$ | $70 - 7$ | $15 - 8$ | $27 + 49$ | $45 - 37$ |
| $8 + 8$ | $68 + 9$ | $14 - 6$ | $40 - 8$ | $66 + 17$ | $91 - 54$ |
| $5 + 7$ | $57 + 7$ | $11 - 8$ | $12 - 7$ | $19 + 69$ | $76 - 28$ |
| $9 + 3$ | $46 + 8$ | $16 - 7$ | $11 - 2$ | $36 + 28$ | $84 - 48$ |
| $7 + 9$ | $84 + 9$ | $13 - 4$ | $17 - 8$ | $57 + 17$ | $37 - 19$ |
| $9 + 9$ | $94 + 8$ | $11 - 6$ | $14 - 8$ | $48 + 33$ | $52 - 26$ |
| $4 + 7$ | $68 + 5$ | $14 - 9$ | $18 - 9$ | $15 + 19$ | $64 - 47$ |
| $6 + 8$ | $76 + 7$ | $15 - 6$ | $12 - 8$ | $48 + 44$ | $96 - 79$ |
| $9 + 2$ | $35 + 9$ | $12 - 5$ | $11 - 3$ | $64 + 29$ | $82 - 53$ |
| $6 + 5$ | $59 + 9$ | $20 - 6$ | $16 - 9$ | $18 + 77$ | $41 - 29$ |
| $4 + 8$ | $75 + 7$ | $14 - 7$ | $13 - 8$ | $45 + 38$ | $93 - 17$ |
| $7 + 7$ | $39 + 2$ | $11 - 4$ | $11 - 5$ | $16 + 76$ | $75 - 39$ |
| $5 + 9$ | $28 + 3$ | $13 - 6$ | $12 - 6$ | $38 + 39$ | $61 - 27$ |
| $6 + 6$ | $84 + 7$ | $15 - 7$ | $14 - 5$ | $65 + 26$ | $81 - 43$ |
| $8 + 7$ | $19 + 6$ | $12 - 4$ | $13 - 9$ | $27 + 65$ | $54 - 19$ |

2. Выполните устно деление и умножение:

| А | В | В | Г | Д | В |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 6 · 3 | 4 · 5 | 3 · 7 | 72 : 8 | 15 : 3 | 12 : 6 |
| 8 · 2 | 6 · 7 | 8 · 8 | 14 : 2 | 0 : 9 | 54 : 9 |
| 5 · 4 | 7 · 9 | 3 · 5 | 27 : 3 | 64 : 8 | 14 : 7 |
| 9 · 7 | 8 · 3 | 8 · 10 | 30 : 6 | 16 : 8 | 80 : 8 |
| 8 · 0 | 7 · 7 | 6 · 6 | 90 : 9 | 35 : 7 | 45 : 5 |
| 4 · 6 | 9 · 8 | 5 · 2 | 32 : 4 | 81 : 9 | 18 : 6 |
| 3 · 8 | 7 · 2 | 7 · 6 | 54 : 6 | 12 : 4 | 36 : 9 |
| 8 · 5 | 9 · 2 | 9 · 9 | 25 : 5 | 40 : 5 | 16 : 2 |
| 6 · 10 | 5 · 3 | 0 · 7 | 56 : 7 | 21 : 7 | 20 : 4 |
| 3 · 4 | 6 · 9 | 6 · 2 | 18 : 3 | 45 : 9 | 48 : 6 |
| 8 · 0 | 4 · 3 | 2 · 9 | 0 : 7 | 12 : 2 | 72 : 9 |
| 4 · 2 | 8 · 6 | 9 · 3 | 24 : 8 | 56 : 8 | 28 : 4 |
| 7 · 5 | 9 · 0 | 7 · 8 | 35 : 5 | 63 : 7 | 36 : 6 |
| 5 · 7 | 6 · 4 | 5 · 5 | 18 : 2 | 30 : 5 | 40 : 8 |
| 3 · 6 | 9 · 5 | 4 · 7 | 42 : 7 | 27 : 9 | 24 : 4 |
| 8 · 4 | 7 · 4 | 8 · 9 | 21 : 3 | 20 : 5 | 0 : 6 |
| 7 · 3 | 7 · 10 | 5 · 9 | 63 : 9 | 28 : 7 | 16 : 4 |
| 6 · 5 | 5 · 6 | 6 · 8 | 15 : 5 | 36 : 4 | 42 : 6 |
| 9 · 6 | 8 · 7 | 4 · 4 | 48 : 8 | 24 : 6 | 24 : 3 |
| 3 · 9 | 5 · 8 | 9 · 4 | 12 : 3 | 32 : 8 | 18 : 9 |

3. Выполните устно сложение и вычитание:

| А | Б | В | Г | Д |
|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| $20 + 40$ | $40 + 70$ | $80 - 70$ | $140 - 80$ | $510 - 280$ |
| $50 + 10$ | $80 + 60$ | $90 - 90$ | $180 - 90$ | $390 + 160$ |
| $60 + 30$ | $20 + 90$ | $50 - 0$ | $120 - 80$ | $640 - 450$ |
| $100 + 40$ | $50 + 60$ | $100 - 60$ | $110 - 30$ | $680 + 290$ |
| $20 + 30$ | $80 + 40$ | $90 - 50$ | $160 - 90$ | $830 - 270$ |
| $50 + 200$ | $70 + 70$ | $70 - 50$ | $130 - 80$ | $420 + 290$ |
| $30 + 50$ | $500 + 900$ | $100 - 30$ | $110 - 50$ | $520 - 360$ |
| $20 + 70$ | $70 + 80$ | $90 - 40$ | $120 - 60$ | $280 + 380$ |
| $70 + 300$ | $600 + 600$ | $60 - 30$ | $140 - 50$ | $470 - 290$ |
| $150 + 30$ | $60 + 70$ | $80 - 20$ | $130 - 90$ | $650 + 180$ |
| $700 + 0$ | $30 + 80$ | $70 - 70$ | $110 - 70$ | $440 - 170$ |
| $30 + 40$ | $80 + 90$ | $90 - 30$ | $150 - 90$ | $560 + 280$ |
| $20 + 80$ | $900 + 600$ | $70 - 40$ | $130 - 70$ | $760 - 370$ |
| $200 + 300$ | $40 + 90$ | $100 - 80$ | $120 - 90$ | $290 + 390$ |
| $10 + 70$ | $50 + 80$ | $60 - 20$ | $150 - 80$ | $650 - 280$ |
| $0 + 250$ | $90 + 70$ | $70 - 30$ | $120 - 30$ | $290 + 430$ |
| $30 + 70$ | $80 + 80$ | $90 - 20$ | $200 - 80$ | $730 - 590$ |
| $40 + 130$ | $70 + 50$ | $80 - 30$ | $110 - 40$ | $240 + 470$ |
| $400 + 70$ | $90 + 30$ | $500 - 200$ | $700 - 70$ | $320 + 270$ |
| $60 + 40$ | $90 + 90$ | $100 - 70$ | $120 - 40$ | $470 + 180$ |

4. Из числа в рамке вычитите каждое число в столбце:

| | А |
|------------|----------|
| 100 | - 20 |
| | - 1 |
| | - 80 |
| | - 10 |
| | - 50 |
| | - 100 |
| | - 30 |
| | - 75 |
| | - 70 |
| | - 40 |
| | - 90 |
| | - 25 |
| | - 60 |
| | - 95 |
| | - 0 |
| | - 45 |
| | - 60 |
| | - 82 |
| | - 91 |
| | - 85 |

| | Б |
|------------|----------|
| 300 | - 50 |
| | - 80 |
| | - 150 |
| | - 90 |
| | - 30 |
| | - 100 |
| | - 10 |
| | - 260 |
| | - 0 |
| | - 230 |
| | - 300 |
| | - 180 |
| | - 1 |
| | - 270 |
| | - 200 |
| | - 3 |
| | - 275 |
| | - 60 |
| | - 250 |
| | - 120 |

| | В |
|-------------|----------|
| 1000 | - 900 |
| | - 60 |
| | - 400 |
| | - 90 |
| | - 500 |
| | - 1 |
| | - 970 |
| | - 250 |
| | - 910 |
| | - 100 |
| | - 70 |
| | - 6 |
| | - 700 |
| | - 160 |
| | - 750 |
| | - 0 |
| | - 990 |
| | - 125 |
| | - 200 |
| | - 850 |

5. Выполните устно умножение и деление:

| А | Б | В | Г | Д | Е |
|-------------|-------------|----------|----------|--------------|------------|
| $9 \cdot 5$ | $7 \cdot 2$ | $32 : 4$ | $54 : 6$ | $13 \cdot 5$ | $24 : 12$ |
| $7 \cdot 7$ | $6 \cdot 4$ | $81 : 9$ | $25 : 5$ | $15 \cdot 3$ | $42 : 14$ |
| $4 \cdot 2$ | $5 \cdot 8$ | $12 : 4$ | $64 : 8$ | $17 \cdot 4$ | $52 : 13$ |
| $8 \cdot 3$ | $4 \cdot 6$ | $72 : 8$ | $35 : 7$ | $11 \cdot 6$ | $60 : 4$ |
| $5 \cdot 7$ | $3 \cdot 8$ | $36 : 9$ | $21 : 7$ | $15 \cdot 6$ | $100 : 25$ |
| $3 \cdot 6$ | $6 \cdot 7$ | $24 : 8$ | $45 : 9$ | $14 \cdot 5$ | $80 : 16$ |
| $5 \cdot 3$ | $7 \cdot 9$ | $35 : 5$ | $30 : 6$ | $17 \cdot 3$ | $48 : 12$ |
| $6 \cdot 9$ | $5 \cdot 4$ | $56 : 7$ | $18 : 2$ | $12 \cdot 6$ | $51 : 3$ |
| $9 \cdot 7$ | $9 \cdot 6$ | $18 : 3$ | $42 : 7$ | $16 \cdot 5$ | $65 : 13$ |
| $6 \cdot 6$ | $3 \cdot 9$ | $63 : 9$ | $24 : 6$ | $19 \cdot 3$ | $48 : 16$ |
| $5 \cdot 2$ | $3 \cdot 7$ | $15 : 5$ | $56 : 8$ | $13 \cdot 7$ | $85 : 17$ |
| $7 \cdot 8$ | $8 \cdot 8$ | $16 : 8$ | $63 : 7$ | $15 \cdot 5$ | $75 : 15$ |
| $4 \cdot 4$ | $6 \cdot 3$ | $40 : 5$ | $30 : 5$ | $18 \cdot 5$ | $60 : 12$ |
| $8 \cdot 4$ | $8 \cdot 2$ | $15 : 3$ | $14 : 2$ | $11 \cdot 8$ | $100 : 50$ |
| $9 \cdot 5$ | $5 \cdot 5$ | $54 : 9$ | $27 : 3$ | $18 \cdot 4$ | $91 : 13$ |
| $6 \cdot 2$ | $4 \cdot 7$ | $14 : 7$ | $48 : 8$ | $14 \cdot 6$ | $70 : 14$ |
| $2 \cdot 9$ | $5 \cdot 6$ | $24 : 3$ | $21 : 3$ | $16 \cdot 4$ | $90 : 6$ |
| $4 \cdot 3$ | $8 \cdot 7$ | $18 : 9$ | $40 : 8$ | $13 \cdot 6$ | $90 : 18$ |
| $8 \cdot 6$ | $9 \cdot 8$ | $27 : 9$ | $24 : 4$ | $17 \cdot 5$ | $96 : 12$ |
| $9 \cdot 3$ | $7 \cdot 6$ | $20 : 5$ | $72 : 9$ | $19 \cdot 5$ | $72 : 4$ |
| $9 \cdot 5$ | $9 \cdot 9$ | $48 : 6$ | $28 : 4$ | $12 \cdot 5$ | $57 : 19$ |
| $8 \cdot 9$ | $9 \cdot 0$ | $45 : 5$ | $16 : 2$ | $14 \cdot 7$ | $96 : 6$ |
| $5 \cdot 9$ | $5 \cdot 8$ | $28 : 7$ | $20 : 4$ | $16 \cdot 6$ | $84 : 14$ |
| $8 \cdot 0$ | $6 \cdot 5$ | $36 : 4$ | $32 : 8$ | $15 \cdot 4$ | $36 : 12$ |
| $9 \cdot 4$ | $9 \cdot 2$ | $42 : 6$ | $18 : 6$ | $12 \cdot 7$ | $90 : 15$ |

6. Число в рамке умножьте на каждое число в столбце:

| | А | Б | В | Г |
|-------|-------|-------|-------|------|
| 2 | · 50 | · 20 | · 12 | · 20 |
| · 11 | · 11 | · 15 | · 12 | |
| · 45 | · 9 | · 18 | · 150 | |
| · 13 | · 50 | · 50 | · 17 | |
| · 46 | · 13 | · 8 | · 40 | |
| · 35 | · 19 | · 25 | · 110 | |
| · 120 | · 7 | · 30 | · 16 | |
| · 60 | · 40 | · 9 | · 24 | |
| · 19 | · 15 | · 23 | · 30 | |
| · 20 | · 90 | · 200 | · 42 | |
| · 16 | · 16 | · 75 | · 13 | |
| · 75 | · 8 | · 110 | · 8 | |
| · 150 | · 60 | · 19 | · 200 | |
| · 47 | · 12 | · 150 | · 26 | |
| · 25 | · 28 | · 45 | · 7 | |
| · 38 | · 10 | · 13 | · 50 | |
| · 9 | · 18 | · 125 | · 19 | |
| · 250 | · 6 | · 60 | · 28 | |
| · 17 | · 14 | · 35 | · 140 | |
| · 400 | · 25 | · 70 | · 36 | |
| · 125 | · 150 | · 40 | · 140 | |
| · 180 | · 30 | · 250 | · 60 | |
| · 15 | · 17 | · 55 | · 18 | |

7. Число в рамке разделите на каждое число в столбце:

| А |
|-----------------|
| 100 : 50 |
| : 1 |
| : 5 |
| : 10 |
| : 25 |
| : 100 |
| : 20 |
| : 4 |
| |
| |
| Б |
| 200 : 50 |
| : 20 |
| : 100 |
| : 5 |
| : 25 |
| : 4 |
| : 200 |
| : 2 |
| : 40 |

| В |
|------------------|
| 600 : 300 |
| : 50 |
| : 150 |
| : 2 |
| : 30 |
| : 100 |
| : 10 |
| : 40 |
| : 12 |
| : 600 |
| : 8 |
| : 25 |
| : 1 |
| : 15 |
| : 200 |
| : 3 |
| : 4 |
| : 20 |
| : 5 |
| : 120 |

| Г |
|-------------------|
| 1000 : 250 |
| : 50 |
| : 2 |
| : 125 |
| : 100 |
| : 25 |
| : 1 |
| : 250 |
| : 40 |
| : 1000 |
| : 8 |
| : 20 |
| : 500 |
| : 25 |
| : 10 |
| : 4 |
| : 200 |
| : 125 |
| : 40 |
| : 5 |

8. Вычислите устно:

| А | В | В | Г | Д | Е |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| $7 \cdot 8$ | $26 + 15$ | $84 : 12$ | $28 + 35$ | $57 : 19$ | $34 + 27$ |
| $100 - 65$ | $60 : 12$ | $37 + 19$ | $96 : 12$ | $37 + 26$ | $36 : 18$ |
| $18 + 27$ | $6 \cdot 12$ | $9 \cdot 4$ | $44 - 19$ | $51 - 14$ | $23 \cdot 4$ |
| $72 : 12$ | $46 - 18$ | $51 - 38$ | $32 \cdot 2$ | $5 \cdot 16$ | $46 + 18$ |
| $27 - 19$ | $39 + 32$ | $72 : 18$ | $90 : 15$ | $52 : 13$ | $61 - 27$ |
| $12 \cdot 5$ | $6 \cdot 9$ | $6 \cdot 12$ | $36 + 39$ | $83 - 36$ | $8 \cdot 7$ |
| $36 + 16$ | $51 : 17$ | $52 : 13$ | $7 \cdot 6$ | $9 \cdot 9$ | $82 - 59$ |
| $63 : 21$ | $100 - 81$ | $25 \cdot 8$ | $75 - 26$ | $17 + 48$ | $95 : 19$ |
| $8 \cdot 8$ | $34 \cdot 2$ | $96 - 77$ | $14 + 49$ | $80 : 16$ | $22 + 29$ |
| $42 - 23$ | $46 + 28$ | $9 \cdot 7$ | $54 : 18$ | $13 \cdot 7$ | $18 \cdot 5$ |
| $15 + 29$ | $60 : 15$ | $43 + 49$ | $14 \cdot 5$ | $100 - 88$ | $65 - 39$ |
| $70 : 14$ | $13 \cdot 5$ | $75 : 25$ | $62 - 15$ | $7 \cdot 12$ | $81 : 27$ |
| $25 \cdot 3$ | $54 - 26$ | $100 + 78$ | $42 : 14$ | $26 + 56$ | $73 - 57$ |
| $53 - 25$ | $84 : 12$ | $5 \cdot 15$ | $28 + 29$ | $68 : 17$ | $9 \cdot 7$ |
| $85 : 17$ | $14 + 67$ | $35 + 47$ | $100 - 54$ | $75 - 27$ | $35 + 46$ |
| $5 \cdot 9$ | $61 - 48$ | $83 - 64$ | $9 \cdot 8$ | $3 \cdot 9$ | $64 : 16$ |
| $47 + 17$ | $96 : 16$ | $5 \cdot 9$ | $81 : 27$ | $19 + 25$ | $25 \cdot 6$ |
| $81 - 29$ | $96 - 47$ | $95 : 5$ | $38 + 23$ | $92 : 23$ | $100 - 65$ |
| $39 : 13$ | $19 + 59$ | $81 - 56$ | $25 \cdot 4$ | $72 - 54$ | $38 + 54$ |
| $34 + 28$ | $6 \cdot 8$ | $18 + 58$ | $64 - 37$ | $17 + 67$ | $72 : 12$ |

9. Вычислите устно:

| | | | | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| А | 1) $\begin{array}{r} 38 + 47 \\ : 17 \\ \cdot 13 \\ \hline ? \end{array}$ | 2) $\begin{array}{r} 45 - 27 \\ \cdot 3 \\ \hline + 36 \\ ? \end{array}$ | 3) $\begin{array}{r} 4 \cdot 19 \\ - 31 \\ \hline : 15 \\ ? \end{array}$ | 4) $\begin{array}{r} 84 : 14 \\ \cdot 12 \\ \hline + 23 \\ ? \end{array}$ |
| Б | 1) $\begin{array}{r} 75 - 27 \\ : 16 \\ \cdot 12 \\ \hline ? \end{array}$ | 2) $\begin{array}{r} 19 + 69 \\ : 11 \\ \cdot 12 \\ \hline ? \end{array}$ | 3) $\begin{array}{r} 12 \cdot 6 \\ - 20 \\ \hline : 13 \\ ? \end{array}$ | 4) $\begin{array}{r} 60 : 12 \\ \cdot 15 \\ \hline + 35 \\ ? \end{array}$ |
| В | 1) $\begin{array}{r} 68 : 17 \\ \cdot 21 \\ \hline + 26 \\ ? \end{array}$ | 2) $\begin{array}{r} 87 - 36 \\ : 17 \\ \cdot 23 \\ \hline ? \end{array}$ | 3) $\begin{array}{r} 4 \cdot 13 \\ + 23 \\ \hline : 15 \\ ? \end{array}$ | 4) $\begin{array}{r} 37 + 43 \\ : 16 \\ \cdot 14 \\ \hline ? \end{array}$ |
| Г | 1) $\begin{array}{r} 7 \cdot 12 \\ - 45 \\ \hline : 13 \\ ? \end{array}$ | 2) $\begin{array}{r} 49 + 29 \\ : 13 \\ \cdot 11 \\ \hline ? \end{array}$ | 3) $\begin{array}{r} 100 - 44 \\ : 14 \\ \cdot 12 \\ \hline ? \end{array}$ | 4) $\begin{array}{r} 32 : 16 \\ \cdot 29 \\ \hline + 27 \\ ? \end{array}$ |
| Д | 1) $\begin{array}{r} 47 + 17 \\ : 16 \\ \cdot 15 \\ \hline ? \end{array}$ | 2) $\begin{array}{r} 6 \cdot 16 \\ - 28 \\ \hline : 17 \\ ? \end{array}$ | 3) $\begin{array}{r} 57 : 19 \\ \cdot 24 \\ \hline + 28 \\ ? \end{array}$ | 4) $\begin{array}{r} 62 - 28 \\ : 17 \\ \cdot 29 \\ \hline ? \end{array}$ |

10. Вычислите устно:

| | | | | |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| А | $\begin{array}{r} 1) \quad 300 : 50 \\ \quad + 14 \\ \hline \quad \cdot 4 \\ \quad \quad ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 2) \quad 40 + 450 \\ \quad \quad : 70 \\ \hline \quad \quad \cdot 20 \\ \quad \quad \quad ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 3) \quad 100 : 10 \\ \quad \quad + 90 \\ \hline \quad \quad - 60 \\ \quad \quad \quad ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 4) \quad 500 - 20 \\ \quad \quad : 80 \\ \hline \quad \quad + 40 \\ \quad \quad \quad ? \end{array}$ |
| Б | $\begin{array}{r} 1) \quad 50 + 310 \\ \quad \quad : 6 \\ \hline \quad \quad - 30 \\ \quad \quad \quad ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 2) \quad 90 \cdot 4 \\ \quad \quad : 60 \\ \hline \quad \quad + 12 \\ \quad \quad \quad ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 3) \quad 280 : 40 \\ \quad \quad + 13 \\ \hline \quad \quad \cdot 5 \\ \quad \quad \quad ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 4) \quad 140 - 50 \\ \quad \quad : 3 \\ \hline \quad \quad + 30 \\ \quad \quad \quad ? \end{array}$ |
| В | $\begin{array}{r} 1) \quad 240 : 60 \\ \quad \quad \cdot 5 \\ \hline \quad \quad - 10 \\ \quad \quad \quad ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 2) \quad 540 - 40 \\ \quad \quad : 50 \\ \hline \quad \quad \cdot 7 \\ \quad \quad \quad ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 3) \quad 410 + 10 \\ \quad \quad : 60 \\ \hline \quad \quad \cdot 40 \\ \quad \quad \quad ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 4) \quad 9 \cdot 20 \\ \quad \quad - 80 \\ \hline \quad \quad + 50 \\ \quad \quad \quad ? \end{array}$ |
| Г | $\begin{array}{r} 1) \quad 30 \cdot 10 \\ \quad \quad : 60 \\ \hline \quad \quad + 15 \\ \quad \quad \quad ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 2) \quad 810 : 9 \\ \quad \quad - 40 \\ \hline \quad \quad \cdot 3 \\ \quad \quad \quad ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 3) \quad 200 - 20 \\ \quad \quad : 90 \\ \hline \quad \quad \cdot 40 \\ \quad \quad \quad ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 4) \quad 30 + 330 \\ \quad \quad : 60 \\ \hline \quad \quad + 4 \\ \quad \quad \quad ? \end{array}$ |
| Д | $\begin{array}{r} 1) \quad 270 - 20 \\ \quad \quad : 50 \\ \hline \quad \quad \cdot 30 \\ \quad \quad \quad ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 2) \quad 500 + 300 \\ \quad \quad : 40 \\ \hline \quad \quad \cdot 6 \\ \quad \quad \quad ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 3) \quad 160 : 20 \\ \quad \quad \cdot 5 \\ \hline \quad \quad + 160 \\ \quad \quad \quad ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 4) \quad 50 \cdot 9 \\ \quad \quad + 30 \\ \hline \quad \quad : 80 \\ \quad \quad \quad ? \end{array}$ |

11. Вычислите устно:

| | | | | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| А | $\begin{array}{r} 240 : 30 \\ \cdot 9 \\ \hline + 28 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 60 \cdot 7 \\ : 30 \\ \hline - 12 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 400 - 40 \\ : 60 \\ \hline \cdot 9 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 290 + 60 \\ : 50 \\ \hline + 38 \\ ? \end{array}$ |
| Б | $\begin{array}{r} 36 + 64 \\ : 5 \\ \hline \cdot 70 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 560 : 70 \\ \cdot 4 \\ \hline - 24 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 520 - 30 \\ : 70 \\ \hline \cdot 9 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 9 \cdot 20 \\ - 30 \\ \hline : 50 \\ ? \end{array}$ |
| В | $\begin{array}{r} 210 : 70 \\ \cdot 5 \\ \hline + 17 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 43 + 57 \\ : 2 \\ \hline \cdot 9 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 380 - 20 \\ : 60 \\ \hline \cdot 4 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 5 \cdot 9 \\ + 55 \\ \hline : 10 \\ ? \end{array}$ |
| Г | $\begin{array}{r} 130 - 70 \\ \cdot 5 \\ \hline : 60 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 160 : 20 \\ \cdot 8 \\ \hline + 26 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 120 + 180 \\ : 50 \\ \hline \cdot 20 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 9 \cdot 7 \\ - 23 \\ \hline : 8 \\ ? \end{array}$ |
| Д | $\begin{array}{r} 280 : 40 \\ \cdot 20 \\ \hline + 60 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 12 + 78 \\ : 3 \\ \hline - 25 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 30 \cdot 5 \\ - 80 \\ \hline : 7 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 260 - 20 \\ : 40 \\ \hline + 54 \\ ? \end{array}$ |

12. Вычислите устно:

| | | | | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| А | $\begin{array}{r} 1) \quad 38 + 162 \\ \cdot 6 \\ - 400 \\ \hline : 5 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 2) \quad 5 \cdot 200 \\ - 710 \\ : 10 \\ \hline + 31 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 3) \quad 79 - 25 \\ : 6 \\ \cdot 9 \\ \hline + 29 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 4) \quad 52 : 4 \\ + 17 \\ : 6 \\ \cdot 9 \\ \hline ? \end{array}$ |
| Б | $\begin{array}{r} 1) \quad 30 \cdot 90 \\ + 1300 \\ : 50 \\ \hline - 44 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 2) \quad 15 + 65 \\ \cdot 3 \\ : 12 \\ \hline - 20 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 3) \quad 90 : 5 \\ - 11 \\ \cdot 9 \\ \hline + 137 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 4) \quad 640 - 560 \\ \cdot 4 \\ + 280 \\ \hline : 30 \\ ? \end{array}$ |
| В | $\begin{array}{r} 1) \quad 54 : 9 \\ + 7 \\ \cdot 5 \\ \hline - 35 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 2) \quad 189 - 93 \\ : 6 \\ \cdot 4 \\ \hline + 36 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 3) \quad 8 \cdot 60 \\ - 200 \\ : 40 \\ \hline + 93 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 4) \quad 116 + 184 \\ \cdot 4 \\ + 2600 \\ \hline : 20 \\ ? \end{array}$ |
| Г | $\begin{array}{r} 1) \quad 35 - 14 \\ : 7 \\ \cdot 25 \\ \hline + 35 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 2) \quad 60 : 5 \\ + 17 \\ \cdot 2 \\ \hline - 39 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 3) \quad 99 + 501 \\ : 30 \\ \cdot 5 \\ \hline - 23 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 4) \quad 300 \cdot 7 \\ + 2900 \\ : 25 \\ \hline - 12 \\ ? \end{array}$ |
| Д | $\begin{array}{r} 1) \quad 60 \cdot 100 \\ - 5400 \\ : 50 \\ \hline + 78 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 2) \quad 290 + 340 \\ : 70 \\ \cdot 30 \\ \hline - 180 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 3) \quad 2400 : 40 \\ + 240 \\ \cdot 7 \\ \hline - 1900 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 4) \quad 360 - 80 \\ : 4 \\ + 230 \\ \hline \cdot 8 \\ ? \end{array}$ |

13. Вычислите устно:

| | | | | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| А | $\begin{array}{r} 20 \cdot 7 \\ - 50 \\ : 5 \\ \hline + 33 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 100 - 77 \\ \cdot 3 \\ + 51 \\ \hline : 12 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 200 : 4 \\ + 70 \\ \cdot 5 \\ \hline - 240 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 23 + 47 \\ : 7 \\ \cdot 16 \\ \hline - 90 \\ ? \end{array}$ |
| Б | $\begin{array}{r} 620 + 190 \\ : 90 \\ \cdot 20 \\ \hline - 180 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 4 \cdot 40 \\ + 260 \\ : 6 \\ \hline - 45 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 100 - 10 \\ \cdot 90 \\ + 1900 \\ \hline : 100 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 54 : 6 \\ + 34 \\ \cdot 2 \\ \hline - 56 \\ ? \end{array}$ |
| В | $\begin{array}{r} 80 - 24 \\ : 7 \\ \cdot 8 \\ \hline + 36 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 80 : 40 \\ \cdot 9 \\ + 13 \\ \hline - 30 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 90 \cdot 7 \\ + 370 \\ : 40 \\ \hline - 12 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 115 + 135 \\ : 5 \\ \cdot 8 \\ \hline - 395 \\ ? \end{array}$ |
| Г | $\begin{array}{r} 900 : 6 \\ + 350 \\ \cdot 5 \\ \hline - 100 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 620 - 140 \\ : 60 \\ \cdot 2 \\ \hline + 150 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 24 + 126 \\ \cdot 3 \\ : 9 \\ \hline - 34 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 8 \cdot 4 \\ + 48 \\ : 2 \\ \hline \cdot 6 \\ ? \end{array}$ |
| Д | $\begin{array}{r} 430 - 190 \\ : 8 \\ + 60 \\ \hline \cdot 80 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 140 \cdot 50 \\ - 1600 \\ : 90 \\ \hline + 44 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 530 + 170 \\ : 10 \\ \cdot 8 \\ \hline - 280 \\ ? \end{array}$ | $\begin{array}{r} 7200 : 80 \\ - 30 \\ \cdot 40 \\ \hline + 2600 \\ ? \end{array}$ |

14. 1) Определите, какое действие в выражении выполняется *последним*;
2) вычислите устно значение каждого выражения:

| А | Б |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| $46 - 28 + 12$ | $680 - 270 + 30 \cdot 8$ |
| $150 : (14 + 12 \cdot 3)$ | $880 : 4 + 18 \cdot 5$ |
| $180 : 15 \cdot 4$ | $65 - 37 + 23$ |
| $730 - 150 + 50 \cdot 5$ | $40 \cdot (29 - 24 : 3)$ |
| $340 + (160 - 60)$ | $160 : 20 \cdot 2$ |
| $16 \cdot 5 - 20 + 40 : 8$ | $840 : 4 - 40 + 60 \cdot 2$ |
| $720 : 3 + 21 \cdot 5$ | $(16 \cdot 5 + 20) - (40 : 8 + 35)$ |
| $600 - (40 \cdot 5 + 70)$ | $1200 : 3 - 15 \cdot 4 + 36 : 4$ |
| $270 : (30 \cdot 3)$ | $420 : (20 : 4 + 16) \cdot 5$ |
| $60 \cdot (18 - 12 : 3)$ | $96 - 48 + 32 : 8$ |
| $82 - 35 + 25$ | $730 - 180 + 20 \cdot 5$ |
| $660 : 2 - 60 + 40 \cdot 3$ | $75 - (35 + 27)$ |
| $540 : (60 : 5 + 15) \cdot 4$ | $18 \cdot 5 - 40 + 30 : 6$ |
| $17 \cdot 10 : 5$ | $71 + 9 \cdot 30 - 20$ |
| $1600 : 4 - 16 \cdot 5 + 35 : 5$ | $81 - 34 + 36$ |
| $(18 \cdot 5 + 10) - (30 : 6 + 55)$ | $360 : (40 \cdot 3)$ |
| $67 + (3 \cdot 25 - 15)$ | $180 : (16 + 11 \cdot 4)$ |
| $850 - 170 + 30 \cdot 4$ | $800 - (60 \cdot 5 + 40)$ |
| $56 - (36 + 11)$ | $29 \cdot 20 : 4$ |
| $78 - 24 + 36 : 6$ | $430 + (170 - 70)$ |

15. Найдите число, которое нужно вставить в рамку:

| А | Б | В | Г |
|--------------|--------------|------------------|--------------|
| $6 + y = 12$ | $y - 7 = 9$ | $5 \cdot y = 45$ | $y : 8 = 7$ |
| $y + 5 = 11$ | $y - 9 = 5$ | $7 \cdot y = 42$ | $40 : y = 8$ |
| $6 + y = 14$ | $y - 5 = 6$ | $y \cdot 8 = 40$ | $42 : y = 6$ |
| $y + 8 = 12$ | $13 - y = 7$ | $y \cdot 7 = 56$ | $y : 7 = 9$ |
| $y + 9 = 16$ | $12 - y = 7$ | $6 \cdot y = 48$ | $81 : y = 9$ |
| $8 + y = 13$ | $y - 7 = 7$ | $y \cdot 3 = 27$ | $y : 5 = 9$ |
| $y + 8 = 17$ | $y - 6 = 5$ | $4 \cdot y = 36$ | $54 : y = 6$ |
| $y + 7 = 13$ | $12 - y = 8$ | $y \cdot 5 = 35$ | $35 : y = 5$ |
| $6 + y = 15$ | $y - 7 = 8$ | $y \cdot 4 = 36$ | $y : 9 = 7$ |
| $y + 9 = 18$ | $17 - y = 9$ | $9 \cdot y = 90$ | $y : 4 = 8$ |
| $4 + y = 13$ | $14 - y = 8$ | $6 \cdot y = 30$ | $63 : y = 7$ |
| $3 + y = 11$ | $y - 9 = 9$ | $y \cdot 7 = 0$ | $y : 6 = 9$ |
| $y + 8 = 16$ | $15 - y = 6$ | $y \cdot 3 = 24$ | $27 : y = 3$ |
| $y + 5 = 14$ | $y - 5 = 8$ | $7 \cdot y = 63$ | $y : 3 = 8$ |
| $8 + y = 15$ | $y - 6 = 9$ | $y \cdot 8 = 72$ | $y : 8 = 9$ |
| $y + 8 = 16$ | $14 - y = 8$ | $7 \cdot y = 49$ | $45 : y = 5$ |
| $y + 7 = 11$ | $y - 5 = 9$ | $6 \cdot y = 54$ | $72 : y = 9$ |
| $y + 9 = 12$ | $y - 8 = 3$ | $y \cdot 8 = 48$ | $y : 7 = 8$ |
| $5 + y = 12$ | $y - 4 = 9$ | $6 \cdot y = 24$ | $y : 9 = 8$ |
| $9 + y = 11$ | $13 - y = 6$ | $y \cdot 5 = 30$ | $56 : y = 7$ |

16. Найдите число, которое нужно вставить в рамку:

| А | Б | В | Г |
|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| $y + 15 = 21$ | $14 \cdot y = 70$ | $y \cdot 4 = 100$ | $y : 16 = 5$ |
| $y \cdot 18 = 90$ | $51 - y = 26$ | $85 : y = 5$ | $90 : y = 18$ |
| $y - 27 = 39$ | $y : 13 = 3$ | $54 + y = 83$ | $58 - y = 29$ |
| $17 \cdot y = 85$ | $8 \cdot y = 96$ | $y : 12 = 7$ | $y + 37 = 64$ |
| $76 + y = 92$ | $y - 28 = 47$ | $y + 26 = 74$ | $5 \cdot y = 100$ |
| $y \cdot 19 = 57$ | $85 : y = 5$ | $5 \cdot y = 90$ | $y : 6 = 16$ |
| $73 - y = 47$ | $78 + y = 91$ | $y - 28 = 28$ | $y - 28 = 43$ |
| $y + 25 = 60$ | $75 : y = 25$ | $y \cdot 29 = 0$ | $y \cdot 4 = 72$ |
| $y : 18 = 4$ | $y \cdot 5 = 100$ | $y + 32 = 81$ | $91 : y = 13$ |
| $90 : y = 2$ | $y + 27 = 56$ | $72 - y = 38$ | $45 + y = 72$ |
| $29 + y = 67$ | $y : 7 = 14$ | $y - 45 = 27$ | $80 : y = 20$ |
| $15 \cdot y = 90$ | $63 - y = 45$ | $75 : y = 15$ | $74 - y = 58$ |
| $54 - y = 29$ | $57 : y = 19$ | $29 + y = 45$ | $y : 5 = 18$ |
| $45 : y = 15$ | $y - 32 = 49$ | $y \cdot 7 = 84$ | $15 \cdot y = 60$ |
| $36 + y = 63$ | $y \cdot 13 = 78$ | $y - 54 = 27$ | $y + 25 = 84$ |
| $y : 8 = 12$ | $25 \cdot y = 100$ | $35 \cdot y = 70$ | $y - 24 = 49$ |
| $y \cdot 25 = 75$ | $y + 39 = 68$ | $38 + y = 53$ | $y \cdot 89 = 89$ |
| $y - 46 = 56$ | $y : 15 = 5$ | $y : 6 = 15$ | $67 - y = 48$ |
| $16 \cdot y = 80$ | $66 - y = 49$ | $y + 46 = 65$ | $28 + y = 66$ |
| $y + 59 = 72$ | $29 + y = 67$ | $51 - y = 23$ | $y - 38 = 49$ |

17. Найдите число, которое нужно вставить в квадратную рамку, чтобы получилось верное равенство:

| 100 = | А |
|--------------|--------------|
| | $75 + y$ |
| | $y : 15$ |
| | $y + 80$ |
| | $5 \cdot y$ |
| | $y + 45$ |
| | $87 + y$ |
| | $2 \cdot y$ |
| | $2500 : y$ |
| | $20 + y$ |
| | $y : 25$ |
| | $y \cdot 20$ |
| | $y - 73$ |
| | $113 - y$ |
| | $25 \cdot y$ |
| | $70 + y$ |
| | $7000 : y$ |
| | $y + 25$ |
| | $77 + y$ |
| | $y : 100$ |
| | $y + 85$ |
| | $24 + y$ |
| | $4 \cdot y$ |
| | $y \cdot 10$ |
| | $y + 89$ |
| | $92 + y$ |

| 200 = | Б |
|--------------|--------------|
| | $y + 120$ |
| | $90 + y$ |
| | $10 \cdot y$ |
| | $100 + y$ |
| | $y + 150$ |
| | $y : 5$ |
| | $20 + y$ |
| | $5 \cdot y$ |
| | $80 + y$ |
| | $y \cdot 50$ |
| | $y + 110$ |
| | $146 + y$ |
| | $y : 5$ |
| | $1800 : y$ |
| | $y + 0$ |
| | $180 + y$ |
| | $y + 55$ |
| | $y : 10$ |
| | $90 + y$ |
| | $4 \cdot y$ |
| | $y + 125$ |
| | $15 + y$ |
| | $40 \cdot y$ |
| | $y + 85$ |
| | $y \cdot 20$ |

| 1000 = | В |
|---------------|---------------|
| | $50 + y$ |
| | $7000 : y$ |
| | $800 + y$ |
| | $5 \cdot y$ |
| | $y + 250$ |
| | $1 + y$ |
| | $y : 20$ |
| | $y + 900$ |
| | $150 + y$ |
| | $4 \cdot y$ |
| | $300 + y$ |
| | $y \cdot 10$ |
| | $y + 850$ |
| | $250 \cdot y$ |
| | $70 + y$ |
| | $65\ 000 : y$ |
| | $y + 750$ |
| | $600 + y$ |
| | $y : 4$ |
| | $y + 200$ |
| | $125 \cdot y$ |
| | $500 + y$ |
| | $y \cdot 100$ |
| | $770 + y$ |
| | $y + 100$ |

18. Решите уравнение:

| А | Б | В | Г |
|----------------|-----------------|------------------|------------------|
| $c + 10 = 90$ | $9 + x = 16$ | $b - 12 = 32$ | $a - 240 = 480$ |
| $a - 5 = 45$ | $c - 8 = 18$ | $a + 19 = 41$ | $x + 27 = 54$ |
| $40 + y = 80$ | $89 - y = 89$ | $46 + x = 54$ | $68 - x = 51$ |
| $c - 20 = 60$ | $c + 30 = 70$ | $x - 200 = 800$ | $49 + a = 77$ |
| $24 - a = 12$ | $y - 6 = 12$ | $a - 37 = 63$ | $y - 250 = 750$ |
| $a + 15 = 100$ | $63 - c = 0$ | $b + 28 = 56$ | $c + 54 = 72$ |
| $x - 10 = 10$ | $b + 7 = 23$ | $72 + a = 100$ | $64 + x = 96$ |
| $30 + c = 70$ | $100 - y = 90$ | $1000 - x = 750$ | $b - 26 = 65$ |
| $40 - x = 30$ | $97 + c = 98$ | $c + 39 = 66$ | $200 + y = 1000$ |
| $y + 8 = 12$ | $18 + b = 30$ | $48 - y = 32$ | $y + 18 = 54$ |
| $b - 9 = 9$ | $a + 40 = 100$ | $c - 150 = 850$ | $x - 300 = 700$ |
| $6 + a = 14$ | $b - 75 = 25$ | $300 - y = 125$ | $450 + c = 750$ |
| $c - 7 = 13$ | $17 - a = 9$ | $76 + b = 95$ | $y - 360 = 640$ |
| $120 - y = 20$ | $c - 50 = 50$ | $300 + c = 1000$ | $400 - c = 260$ |
| $b + 25 = 100$ | $a - 8 = 7$ | $150 - y = 0$ | $57 + b = 100$ |
| $16 - a = 4$ | $140 - y = 50$ | $78 - x = 52$ | $95 - x = 76$ |
| $c - 3 = 13$ | $10 + a = 30$ | $186 + y = 186$ | $c - 270 = 0$ |
| $15 + c = 30$ | $40 - b = 40$ | $290 - b = 170$ | $84 - b = 56$ |
| $60 - c = 50$ | $x + 75 = 100$ | $y - 280 = 720$ | $c - 125 = 875$ |
| $17 - a = 9$ | $x - 12 = 22$ | $76 - c = 57$ | $1000 - y = 750$ |
| $b - 78 = 0$ | $55 + y = 60$ | $x + 150 = 1000$ | $a + 24 = 72$ |
| $x + 70 = 100$ | $15 - x = 8$ | $420 - a = 350$ | $84 + b = 100$ |
| $y - 8 = 15$ | $y + 179 = 179$ | $45 + c = 63$ | $370 - a = 240$ |
| $100 - c = 60$ | $26 - b = 17$ | $x - 210 = 350$ | $b + 250 = 1000$ |
| $b - 6 = 19$ | $a - 30 = 30$ | $y + 27 = 81$ | $y - 47 = 76$ |

19. Решите уравнение:

| А | Б | В | Г |
|--------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| $a : 9 = 3$ | $y \cdot 6 = 4$ | $b : 12 = 3$ | $x : 3 = 72$ |
| $c \cdot 8 = 32$ | $28 : x = 7$ | $a \cdot 13 = 39$ | $68 : y = 17$ |
| $45 : c = 5$ | $a : 4 = 9$ | $5 \cdot y = 65$ | $c \cdot 4 = 21$ |
| $7 \cdot x = 56$ | $12 \cdot y = 12$ | $b \cdot 3 = 42$ | $36 : a = 12$ |
| $b : 6 = 6$ | $c \cdot 7 = 49$ | $c : 5 = 12$ | $8 \cdot y = 96$ |
| $4 \cdot y = 36$ | $11 \cdot b = 55$ | $5 \cdot c = 85$ | $b \cdot 10 = 1000$ |
| $x : 6 = 8$ | $x \cdot 3 = 27$ | $91 : a = 13$ | $y : 31 = 0$ |
| $a \cdot 9 = 81$ | $y : 8 = 7$ | $y \cdot 4 = 52$ | $72 : x = 12$ |
| $54 : y = 9$ | $35 : a = 5$ | $37 : y = 37$ | $6 \cdot c = 84$ |
| $7 \cdot c = 28$ | $b \cdot 8 = 5$ | $x : 4 = 13$ | $a \cdot 13 = 78$ |
| $42 : a = 7$ | $b : 6 = 9$ | $4 \cdot a = 72$ | $c : 3 = 18$ |
| $x \cdot 14 = 14$ | $a \cdot 6 = 36$ | $c \cdot 6 = 90$ | $5 \cdot x = 60$ |
| $y : 2 = 9$ | $32 : y = 4$ | $y : 8 = 12$ | $56 : a = 14$ |
| $7 \cdot a = 35$ | $x : 8 = 8$ | $3 \cdot b = 57$ | $y \cdot 129 = 129$ |
| $b \cdot 9 = 27$ | $9 \cdot c = 0$ | $98 : x = 7$ | $b : 4 = 22$ |
| $49 : c = 7$ | $c : 8 = 9$ | $a : 10 = 100$ | $5 : a = 80$ |
| $y \cdot 8 = 64$ | $8 \cdot a = 48$ | $x \cdot 4 = 60$ | $90 : x = 5$ |
| $40 : x = 5$ | $7 \cdot x = 42$ | $6 \cdot b = 72$ | $y : 13 = 5$ |
| $10 \cdot b = 100$ | $y \cdot 4 = 44$ | $70 : c = 5$ | $2 \cdot x = 38$ |
| $b : 7 = 9$ | $9 \cdot c = 36$ | $12 \cdot x = 84$ | $c \cdot 3 = 39$ |
| $9 \cdot y = 72$ | $63 : c = 7$ | $63 : x = 21$ | $52 : b = 13$ |
| $c : 5 = 10$ | $x \cdot 9 = 18$ | $a \cdot 54 = 0$ | $a : 7 = 12$ |
| $24 : b = 6$ | $a : 5 = 9$ | $78 : b = 6$ | $13 \cdot b = 39$ |
| $b \cdot 15 = 0$ | $3 \cdot b = 18$ | $x : 6 = 16$ | $x \cdot 3 = 51$ |
| $60 : y = 30$ | $c : 9 = 9$ | $2 \cdot a = 46$ | $92 : c = 4$ |

20. Выразите каждую величину в столбце в указанных единицах:

| А | Б | В | Г |
|----------------|-------------|----------------|--------------|
| в сантиметрах: | в метрах: | в килограммах: | в центнерах: |
| 1 дм 3 см | 30 дм | 2 ц | 3 т |
| 5 дм 1 см | 4 км | 3 т 4 ц | 400 кг |
| 1 м 2 дм | 600 см | 4 ц 20 кг | 4 т 700 кг |
| 1 дм | 3000 мм | 5 т 100 кг | 2 т 5 ц |
| 1 м 5 дм | 200 дм | 7 ц | 300 кг |
| 3 дм 9 см | 2 км 300 м | 3000 г | 17 т |
| 60 мм | 1000 мм | 5 ц 6 кг | 2000 кг |
| 3 м | 25 км | 2 т 40 кг | 3200 кг |
| 1 дм 20 мм | 200 см | 1 т | 5 т |
| 10 дм | 10 дм | 15 ц | 7600 кг |
| 1 м 1 дм 1 см | 1000 см | 20 000 г | 80 т 5 ц |
| 800 мм | 1 км | 4 т 50 кг | 1 т 1 ц |
| 3 дм | 350 дм | 1 ц 8 кг | 500 кг |
| 1 м 1 см | 2 км 70 м | 1000 г | 3 т 9 ц |
| 15 м | 4 км 400 дм | 10 ц | 100 кг |
| 140 мм | 10 000 мм | 6 ц 6 кг | 10 т 7 ц |
| 2 м | 40 дм | 3 т | 1 т |
| 1000 мм | 30 км 30 м | 1 т 2 ц 30 кг | 2 т 500 кг |
| 3 м 5 см | 100 см | 2 т 200 кг | 1900 кг |
| 5 дм | 170 дм | 18 000 г | 5 т 8 ц |
| 2 м 1 дм | 10 км | 1 ц | 2800 кг |
| 16 дм | 6 км 6 м | 4 т 8 ц | 10 т |
| 1 м | 5000 мм | 5 ц 3 кг | 8000 кг |
| 5 дм 5 см | 3 км 30 м | 10 т | 600 кг |
| 10 м | 100 дм | 1 т 1 ц 1 кг | 8 т 3 ц |

21. Выполните действия:

| А | Б | В |
|----------------------|----------------------|--------------------|
| 1 дм 6 см + 7 см | 2 дм 4 мм + 6 мм | 1 км – 300 м |
| 1 дм 3 см – 5 см | 1 см 4 мм + 8 мм | 2 км 600 м + 400 м |
| 2 дм 8 см + 9 см | 3 см 2 мм – 7 мм | 4 км 500 м – 900 м |
| 6 см + 1 дм 4 см | 7 см – 5 мм | 1 км 900 м + 600 м |
| 2 дм 4 см + 7 см | 3 мм + 2 см 8 мм | 3 км – 1 км 700 м |
| 5 дм – 4 см | 1 см 2 мм · 3 | 1 км – 50 м |
| 1 дм 5 см · 2 | 3 см 4 мм · 4 | 1 км 100 м · 10 |
| 3 дм 6 см · 5 | 5 см 6 мм · 5 | 1 км 20 м – 120 м |
| 2 дм 3 см · 7 | 5 дм – 4 мм | 3 км 200 м · 3 |
| 4 дм 6 см : 2 | 2 м 8 см – 1 дм 6 см | 1 км 800 м · 4 |
| 5 дм 4 см : 3 | 6 см 9 мм : 3 | 2 км 400 м · 5 |
| 7 дм 2 см : 4 | 7 см 5 мм : 5 | 7 км 6 м – 56 м |
| 4 дм 8 см : 16 | 1 дм 9 см : 2 | 6 км 300 м : 9 |
| 1 дм 3 см · 10 | 4 см 5 мм : 15 | 1 км 50 м : 3 |
| 2 м 3 дм – 4 дм 1 см | 3 см 2 мм · 10 | 1 км 70 м + 130 м |
| 3 м – 5 дм 6 см | 1 дм 5 мм : 7 | 150 м · 8 |
| 1 м 3 дм 5 см : 6 | 1 дм 2 см 5 мм · 8 | 1 км 80 м : 4 |
| 2 дм 5 см · 8 | 1 см 5 мм : 3 мм | 900 м : 300 м |
| 9 см : 3 см | 4 см : 5 мм | 2 км : 400 м |
| 5 дм 6 см : 14 см | 8 см 5 мм : 17 мм | 1 км · 125 м |

22. Выполните действия:

| А | Б | В |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| $1 \text{ т } 7 \text{ ц} + 8 \text{ ц}$ | $1 \text{ кг} - 400 \text{ г}$ | $1 \text{ ч } 10 \text{ мин.} + 50 \text{ мин.}$ |
| $1 \text{ т } 8 \text{ ц} - 6 \text{ ц}$ | $2 \text{ кг } 300 \text{ г} + 700 \text{ г}$ | $1 \text{ ч} - 20 \text{ мин.}$ |
| $2 \text{ т } 9 \text{ ц} + 8 \text{ ц}$ | $3 \text{ кг } 600 \text{ г} - 700 \text{ г}$ | $15 \text{ мин.} \cdot 4$ |
| $4 \text{ ц} + 1 \text{ т } 6 \text{ ц}$ | $1 \text{ кг } 800 \text{ г} + 500 \text{ г}$ | $1 \text{ ч } 20 \text{ мин.} - 30 \text{ мин.}$ |
| $2 \text{ т } 5 \text{ ц} - 9 \text{ ц}$ | $4 \text{ кг} - 1 \text{ кг } 300 \text{ г}$ | $1 \text{ ч } 15 \text{ мин.} : 5$ |
| $6 \text{ т} - 4 \text{ ц}$ | $1 \text{ кг} - 80 \text{ г}$ | $1 \text{ сут.} - 9 \text{ ч}$ |
| $1 \text{ т } 5 \text{ ц} \cdot 4$ | $1 \text{ кг } 50 \text{ г} \cdot 10$ | $12 \text{ мин.} \cdot 5$ |
| $2 \text{ т } 6 \text{ ц} \cdot 5$ | $1 \text{ кг } 40 \text{ г} - 140 \text{ г}$ | $1 \text{ ч } 5 \text{ мин.} - 10 \text{ мин.}$ |
| $3 \text{ т } 4 \text{ ц} \cdot 8$ | $2 \text{ кг } 300 \text{ г} \cdot 3$ | $5 \text{ мин.} : 10$ |
| $6 \text{ т } 4 \text{ ц} : 2$ | $1 \text{ кг } 600 \text{ г} \cdot 7$ | $2 \text{ ч } 6 \text{ мин.} - 26 \text{ мин.}$ |
| $4 \text{ т } 2 \text{ ц} : 3$ | $2 \text{ ц } 40 \text{ кг} \cdot 5$ | $30 \text{ мин.} \cdot 6$ |
| $6 \text{ т} : 4$ | $3 \text{ кг } 6 \text{ г} - 36 \text{ г}$ | $2 \text{ сут. } 8 \text{ ч} \cdot 3$ |
| $5 \text{ т } 1 \text{ ц} : 17$ | $7 \text{ кг } 200 \text{ г} : 9$ | $1 \text{ мин. } 45 \text{ с} + 55 \text{ с}$ |
| $1 \text{ ц } 20 \text{ кг} \cdot 10$ | $1 \text{ кг } 20 \text{ г} : 6$ | $2 \text{ сут.} : 4$ |
| $1 \text{ т } 2 \text{ ц} - 1 \text{ ц } 50 \text{ кг}$ | $1 \text{ т } 20 \text{ кг} + 180 \text{ кг}$ | $1 \text{ сут. } 3 \text{ ч} : 9$ |
| $3 \text{ т } 80 \text{ кг} - 2 \text{ ц } 80 \text{ кг}$ | $150 \text{ кг} \cdot 8$ | $1 \text{ мин. } 20 \text{ с} \cdot 3$ |
| $1 \text{ т } 50 \text{ кг} : 5$ | $1 \text{ т } 20 \text{ кг} : 4$ | $1 \text{ ч} : 15 \text{ мин.}$ |
| $1 \text{ ц } 25 \text{ кг} \cdot 8$ | $600 \text{ кг} : 150 \text{ кг}$ | $1 \text{ мин. } 15 \text{ с} \cdot 4$ |
| $1 \text{ т } 6 \text{ ц} : 4 \text{ ц}$ | $2 \text{ кг} : 200 \text{ г}$ | $2 \text{ ч} : 20 \text{ мин.}$ |
| $9 \text{ т} : 5 \text{ ц}$ | $1 \text{ кг} : 125 \text{ г}$ | $2 \text{ мин. } 10 \text{ с} : 10 \text{ с}$ |

23. Выразите каждую величину в столбце в указанных единицах:

| А | Б | В | Г |
|-------------------------|--------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|
| в кв. метрах: | в арах: | в куб. дм: | в куб. см: |
| 300 дм ² | 700 м ² | 5000 см ³ | 6000 мм ³ |
| 6 а | 2 га | 1 м ³ 300 дм ³ | 1 дм ³ 200 см ³ |
| 3 а 20 м ² | 5 га 500 м ² | 1000 см ³ | 2 дм ³ 2000 мм ³ |
| 1200 дм ² | 1 га 20 а | 20 м ³ 20 дм ³ | 9 дм ³ |
| 1 га 15 а | 30 га | 2 м ³ | 4 дм ³ 4 см ³ |
| 2 а | 100 м ² | 6000 см ³ | 6 дм ³ 80 см ³ |
| 1800 дм ² | 5 га 15 а | 5 м ³ 50 дм ³ | 3 дм ³ |
| 8 а 60 м ² | 2000 м ² | 1 м ³ 2000 см ³ | 10 000 мм ³ |
| 5 га 80 а | 1 га | 8 м ³ | 5 дм ³ 800 см ³ |
| 20 000 дм ² | 5 га 10 а | 16 м ³ 15 дм ³ | 1 дм ³ 16 см ³ |
| 1 га | 500 м ² | 7 м ³ 8 дм ³ | 3 дм ³ 30 000 мм ³ |
| 15 а | 6 га 2 а | 3 м ³ 650 дм ³ | 4000 мм ³ |
| 6 а 8 м ² | 50 га | 10 000 см ³ | 2 дм ³ 600 см ³ |
| 600 дм ² | 30 000 м ² | 1 м ³ | 8 дм ³ |
| 2 га 800 м ² | 2 га 100 м ² | 2 м ³ 10 дм ³ | 5 дм ³ 5 см ³ |
| 1 а | 3 га 8 а | 40 000 дм ³ | 1000 мм ³ |
| 15 000 дм ² | 1000 м ² | 6 м ³ | 1 дм ³ 700 мм ³ |
| 7 а 50 м ² | 10 га | 2000 см ³ | 5 дм ³ |
| 3 га | 2 га 400 м ² | 6 м ³ 80 дм ³ | 3 дм ³ 400 см ³ |
| 400 дм ² | 8 га 50 а | 12 м ³ 5 дм ³ | 1 дм ³ 50 см ³ |
| 4 га 5 а | 1 га 600 м ² | 10 м ³ 100 дм ³ | 16 000 мм ³ |
| 7600 дм ² | 1200 м ² | 3 м ³ | 1 дм ³ |
| 10 а | 10 га 800 м ² | 20 000 см ³ | 5 дм ³ 7 см ³ |
| 9 а 5 м ² | 15 га | 7 м ³ 7 дм ³ | 7 дм ³ 500 см ³ |
| 1000 дм ² | 5 га 5 а | 10 м ³ | 20 000 мм ³ |

24. Используя формулу пути $s = vt$, устно найдите неизвестную величину:

| | | | | |
|----------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| А | 1) $\frac{v = 2 \text{ км/ч}}{t = 6 \text{ ч}} \\ s - ?$ | 2) $\frac{s = 12 \text{ км}}{v = 3 \text{ км/ч}} \\ t - ?$ | 3) $\frac{v = 10 \text{ км/ч}}{t = 8 \text{ ч}} \\ s - ?$ | 4) $\frac{s = 10 \text{ м}}{t = 2 \text{ мин}} \\ v - ?$ |
| Б | 1) $\frac{v = 6 \text{ км/ч}}{t = 3 \text{ ч}} \\ s - ?$ | 2) $\frac{s = 8 \text{ км}}{t = 2 \text{ ч}} \\ v - ?$ | 3) $\frac{v = 20 \text{ км/ч}}{t = 4 \text{ ч}} \\ s - ?$ | 4) $\frac{s = 12 \text{ м}}{t = 3 \text{ ч}} \\ v - ?$ |
| В | 1) $\frac{v = 12 \text{ км/ч}}{t = 5 \text{ ч}} \\ s - ?$ | 2) $\frac{v = 6 \text{ м/мин}}{t = 15 \text{ мин}} \\ s - ?$ | 3) $\frac{s = 60 \text{ см}}{v = 15 \text{ см/с}} \\ t - ?$ | 4) $\frac{s = 90 \text{ км}}{t = 6 \text{ ч}} \\ v - ?$ |
| Г | 1) $\frac{v = 5 \text{ м/мин}}{t = 16 \text{ мин}} \\ s - ?$ | 2) $\frac{s = 70 \text{ км}}{v = 14 \text{ км/ч}} \\ t - ?$ | 3) $\frac{v = 25 \text{ км/ч}}{t = 4 \text{ ч}} \\ s - ?$ | 4) $\frac{s = 60 \text{ м}}{t = 12 \text{ мин}} \\ v - ?$ |
| Д | 1) $\frac{v = 75 \text{ км/ч}}{t = 4 \text{ ч}} \\ s - ?$ | 2) $\frac{s = 51 \text{ м}}{t = 17 \text{ мин}} \\ v - ?$ | 3) $\frac{s = 84 \text{ км}}{v = 12 \text{ км/ч}} \\ t - ?$ | 4) $\frac{v = 250 \text{ м/ч}}{t = 8 \text{ ч}} \\ s - ?$ |
| Е | 1) $\frac{v = 150 \text{ м/с}}{t = 4 \text{ с}} \\ s - ?$ | 2) $\frac{s = 57 \text{ км}}{t = 19 \text{ мин}} \\ v - ?$ | 3) $\frac{t = 8 \text{ ч}}{v = 125 \text{ км/ч}} \\ s - ?$ | 4) $\frac{s = 68 \text{ м}}{v = 17 \text{ м/с}} \\ t - ?$ |
| Ж | 1) $\frac{v = 2 \text{ м/мин}}{t = 2 \text{ ч}} \\ s - ?$ | 2) $\frac{v = 5 \text{ м/с}}{t = 1 \text{ мин}} \\ s - ?$ | 3) $\frac{s = 20 \text{ км}}{v = 10 \text{ м/мин}} \\ t - ?$ | 4) $\frac{s = 3 \text{ км}}{t = 5 \text{ мин}} \\ v - ?$ |

25. Используя формулы объема прямоугольного параллелепипеда
 $V = abc$ и $V = Sh$, вычислите устно:

| | | | | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| А | 1) $a = 2 \text{ м}$ $b = 5 \text{ м}$ $\frac{c = 4 \text{ м}}{V - ?}$ | 2) $a = 16 \text{ см}$ $b = 7 \text{ см}$ $\frac{c = 5 \text{ см}}{V - ?}$ | 3) $a = 19 \text{ дм}$ $b = 25 \text{ дм}$ $\frac{c = 4 \text{ дм}}{V - ?}$ | 4) $a = 9 \text{ м}$ $b = 10 \text{ м}$ $\frac{c = 8 \text{ м}}{V - ?}$ |
| Б | 1) $a = 6 \text{ см}$ $b = 5 \text{ см}$ $\frac{c = 3 \text{ см}}{V - ?}$ | 2) $a = 9 \text{ м}$ $b = 14 \text{ м}$ $\frac{c = 5 \text{ м}}{V - ?}$ | 3) $a = 20 \text{ дм}$ $b = 15 \text{ дм}$ $\frac{c = 2 \text{ дм}}{V - ?}$ | 4) $a = 7 \text{ см}$ $b = 10 \text{ см}$ $\frac{c = 8 \text{ см}}{V - ?}$ |
| В | 1) $a = 17 \text{ дм}$ $b = 3 \text{ м}$ $\frac{c = 10 \text{ дм}}{V - ?}$ | 2) $a = 3 \text{ дм}$ $b = 125 \text{ см}$ $\frac{c = 8 \text{ дм}}{V - ?}$ | 3) $a = 10 \text{ см}$ $b = 15 \text{ см}$ $\frac{c = 4 \text{ дм}}{V - ?}$ | 4) $a = 30 \text{ см}$ $b = 6 \text{ дм}$ $\frac{c = 5 \text{ м}}{V - ?}$ |
| Г | 1) $a = 3 \text{ дм}$ $b = 10 \text{ см}$ $\frac{c = 19 \text{ см}}{V - ?}$ | 2) $a = 25 \text{ дм}$ $b = 2 \text{ м}$ $\frac{c = 8 \text{ дм}}{V - ?}$ | 3) $a = 6 \text{ м}$ $b = 20 \text{ дм}$ $\frac{c = 50 \text{ см}}{V - ?}$ | 4) $a = 8 \text{ м}$ $b = 70 \text{ дм}$ $\frac{c = 125 \text{ м}}{V - ?}$ |
| Д | 1) $a = 8 \text{ дм}$ $b = 6 \text{ дм}$ $\frac{V = 96 \text{ дм}^3}{c - ?}$ | 2) $a = 1 \text{ м}$ $c = 19 \text{ дм}$ $\frac{V = 1140 \text{ дм}^3}{b - ?}$ | 3) $V = 160 \text{ дм}^3$ $\frac{h = 20 \text{ дм}}{S - ?}$ | 4) $h = 4 \text{ м}$ $S = 60 \text{ м}^2$ $\frac{V - ?}{S - ?}$ |
| Е | 1) $b = 4 \text{ см}$ $c = 13 \text{ см}$ $\frac{V = 104 \text{ см}^3}{a - ?}$ | 2) $a = 30 \text{ см}$ $c = 17 \text{ дм}$ $\frac{V = 1020 \text{ дм}^3}{b - ?}$ | 3) $S = 40 \text{ дм}^2$ $\frac{h = 5 \text{ дм}}{V - ?}$ | 4) $V = 150 \text{ м}^3$ $\frac{h = 3 \text{ м}}{S - ?}$ |

26. Представьте в виде смешанных чисел неправильные дроби:

| А | Б | В | Г | Д | Е |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| $\frac{7}{5}$ | $\frac{12}{11}$ | $\frac{16}{3}$ | $\frac{40}{10}$ | $\frac{55}{6}$ | $\frac{18}{6}$ |
| $\frac{71}{8}$ | $\frac{8}{3}$ | $\frac{11}{7}$ | $\frac{9}{5}$ | $\frac{24}{8}$ | $\frac{3}{2}$ |
| $\frac{19}{11}$ | $\frac{21}{7}$ | $\frac{7}{2}$ | $\frac{22}{11}$ | $\frac{4}{3}$ | $\frac{11}{9}$ |
| $\frac{17}{9}$ | $\frac{17}{8}$ | $\frac{14}{9}$ | $\frac{11}{8}$ | $\frac{23}{10}$ | $\frac{7}{6}$ |
| $\frac{11}{6}$ | $\frac{9}{4}$ | $\frac{131}{100}$ | $\frac{19}{6}$ | $\frac{5}{4}$ | $\frac{16}{11}$ |
| $\frac{123}{100}$ | $\frac{49}{6}$ | $\frac{17}{10}$ | $\frac{14}{11}$ | $\frac{14}{13}$ | $\frac{71}{9}$ |
| $\frac{14}{7}$ | $\frac{6}{5}$ | $\frac{15}{4}$ | $\frac{7}{3}$ | $\frac{10}{9}$ | $\frac{10}{7}$ |
| $\frac{13}{2}$ | $\frac{19}{10}$ | $\frac{18}{9}$ | $\frac{13}{10}$ | $\frac{5}{2}$ | $\frac{12}{5}$ |
| $\frac{46}{5}$ | $\frac{27}{9}$ | $\frac{10}{3}$ | $\frac{147}{100}$ | $\frac{17}{6}$ | $\frac{26}{13}$ |
| $\frac{21}{10}$ | $\frac{23}{6}$ | $\frac{64}{7}$ | $\frac{11}{4}$ | $\frac{15}{11}$ | $\frac{11}{10}$ |
| $\frac{15}{8}$ | $\frac{17}{13}$ | $\frac{13}{6}$ | $\frac{13}{9}$ | $\frac{13}{8}$ | $\frac{13}{4}$ |
| $\frac{7}{4}$ | $\frac{11}{2}$ | $\frac{30}{10}$ | $\frac{15}{13}$ | $\frac{11}{5}$ | $\frac{27}{9}$ |
| $\frac{18}{13}$ | $\frac{211}{100}$ | $\frac{8}{5}$ | $\frac{13}{7}$ | $\frac{21}{7}$ | $\frac{5}{3}$ |
| $\frac{11}{3}$ | $\frac{16}{9}$ | $\frac{13}{11}$ | $\frac{9}{2}$ | $\frac{9}{7}$ | $\frac{167}{100}$ |
| $\frac{60}{10}$ | $\frac{8}{7}$ | $\frac{19}{8}$ | $\frac{24}{8}$ | $\frac{151}{100}$ | $\frac{9}{8}$ |

27. Представьте в виде неправильных дробей числа:

| А | Б | В | Г | Д | Е |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| $1\frac{5}{6}$ | $3\frac{11}{100}$ | $1\frac{9}{14}$ | $2\frac{3}{13}$ | $2\frac{1}{14}$ | $3\frac{10}{11}$ |
| $2\frac{3}{5}$ | $1\frac{3}{10}$ | $2\frac{3}{11}$ | $1\frac{8}{9}$ | $1\frac{3}{4}$ | $1\frac{1}{9}$ |
| $4\frac{3}{100}$ | $2\frac{5}{8}$ | $5\frac{7}{100}$ | $3\frac{7}{10}$ | $5\frac{9}{10}$ | $6\frac{7}{10}$ |
| $3\frac{7}{11}$ | $5\frac{1}{3}$ | $1\frac{4}{7}$ | $1\frac{11}{12}$ | $3\frac{4}{5}$ | $2\frac{19}{100}$ |
| $1\frac{9}{10}$ | $4\frac{2}{13}$ | $3\frac{1}{10}$ | $4\frac{2}{3}$ | $2\frac{7}{12}$ | $5\frac{1}{4}$ |
| $4\frac{1}{2}$ | $2\frac{37}{100}$ | $4\frac{7}{10}$ | $1\frac{51}{100}$ | $3\frac{3}{10}$ | $1\frac{6}{11}$ |
| $3\frac{1}{11}$ | $1\frac{4}{5}$ | $3\frac{5}{12}$ | $2\frac{1}{7}$ | $1\frac{9}{11}$ | $2\frac{3}{10}$ |
| $5\frac{5}{13}$ | $4\frac{9}{10}$ | $4\frac{1}{4}$ | $3\frac{4}{11}$ | $5\frac{43}{100}$ | $4\frac{1}{7}$ |
| $1\frac{3}{7}$ | $6\frac{5}{7}$ | $1\frac{11}{100}$ | $2\frac{9}{10}$ | $2\frac{4}{9}$ | $5\frac{5}{14}$ |
| $5\frac{7}{10}$ | $3\frac{4}{15}$ | $3\frac{1}{5}$ | $5\frac{3}{14}$ | $6\frac{2}{15}$ | $3\frac{13}{100}$ |
| $2\frac{1}{12}$ | $2\frac{7}{10}$ | $2\frac{63}{100}$ | $4\frac{7}{15}$ | $4\frac{27}{100}$ | $1\frac{7}{8}$ |
| $3\frac{5}{9}$ | $1\frac{11}{14}$ | $1\frac{9}{10}$ | $2\frac{2}{5}$ | $1\frac{7}{10}$ | $7\frac{9}{10}$ |
| $1\frac{91}{100}$ | $2\frac{2}{9}$ | $2\frac{1}{6}$ | $3\frac{9}{100}$ | $3\frac{2}{7}$ | $5\frac{6}{7}$ |
| $2\frac{3}{8}$ | $5\frac{2}{11}$ | $5\frac{7}{9}$ | $2\frac{8}{11}$ | $1\frac{7}{13}$ | $2\frac{6}{13}$ |
| $4\frac{1}{10}$ | $3\frac{12}{13}$ | $3\frac{4}{13}$ | $5\frac{1}{10}$ | $2\frac{5}{11}$ | $6\frac{1}{5}$ |

28. Вычислите устно:

| А | Б | В | Г | Д | Е |
|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| $\frac{1}{3} + \frac{2}{3}$ | $\frac{8}{17} + \frac{5}{17}$ | $1 - \frac{2}{7}$ | $4\frac{5}{13} - 2\frac{2}{13}$ | $1\frac{6}{11} - \frac{7}{11}$ | $6 - 4\frac{9}{10}$ |
| $\frac{3}{7} + \frac{2}{7}$ | $\frac{8}{10} - \frac{5}{10}$ | $4\frac{2}{5} + 2\frac{1}{5}$ | $\frac{4}{7} + \frac{3}{7}$ | $\frac{9}{15} + \frac{7}{15}$ | $\frac{3}{5} + 2\frac{4}{5}$ |
| $\frac{7}{9} - \frac{2}{9}$ | $\frac{17}{23} - \frac{8}{23}$ | $3\frac{8}{11} - 1\frac{6}{11}$ | $\frac{7}{9} + 2\frac{2}{9}$ | $9 - 3\frac{7}{8}$ | $1\frac{8}{13} - \frac{9}{13}$ |
| $\frac{9}{10} - \frac{2}{10}$ | $\frac{5}{6} + \frac{1}{6}$ | $\frac{5}{7} + 2$ | $1 - \frac{2}{5}$ | $\frac{5}{7} + 3\frac{6}{7}$ | $\frac{10}{16} + \frac{9}{16}$ |
| $\frac{7}{17} + \frac{9}{17}$ | $\frac{9}{11} - \frac{7}{11}$ | $2\frac{3}{8} + \frac{5}{8}$ | $3\frac{2}{7} + 5\frac{4}{7}$ | $6\frac{6}{13} - 5\frac{11}{13}$ | $7\frac{3}{11} - 6\frac{5}{11}$ |
| $\frac{7}{10} + \frac{2}{10}$ | $\frac{2}{5} + \frac{1}{5}$ | $7 - 2\frac{3}{7}$ | $1\frac{1}{3} + \frac{1}{3}$ | $2\frac{15}{19} + 1\frac{5}{19}$ | $1\frac{4}{9} - \frac{5}{9}$ |
| $\frac{13}{15} - \frac{6}{15}$ | $\frac{38}{100} + \frac{9}{100}$ | $2\frac{5}{13} + 3\frac{7}{13}$ | $2\frac{9}{11} - 1\frac{2}{11}$ | $1\frac{5}{7} - \frac{6}{7}$ | $7\frac{2}{7} - 3\frac{4}{7}$ |
| $\frac{8}{11} + \frac{3}{11}$ | $\frac{8}{11} - \frac{3}{11}$ | $\frac{1}{5} + 3\frac{2}{5}$ | $9 - 6\frac{5}{7}$ | $\frac{19}{21} + \frac{9}{21}$ | $3\frac{12}{17} + 2\frac{6}{17}$ |
| $\frac{23}{100} - \frac{10}{100}$ | $\frac{2}{10} + \frac{5}{10}$ | $4 - \frac{1}{6}$ | $3\frac{8}{17} + 1\frac{7}{17}$ | $9\frac{1}{7} - 2\frac{5}{7}$ | $7\frac{5}{9} - 6\frac{7}{9}$ |
| $\frac{24}{31} - \frac{7}{31}$ | $\frac{16}{19} - \frac{7}{19}$ | $11\frac{3}{14} - 3$ | $4 - \frac{7}{11}$ | $6\frac{8}{9} + 7\frac{5}{9}$ | $\frac{9}{13} + \frac{7}{13}$ |
| $\frac{6}{10} - \frac{3}{10}$ | $\frac{2}{7} + \frac{5}{7}$ | $\frac{3}{5} + \frac{4}{5}$ | $13\frac{7}{15} - 7$ | $1\frac{6}{11} - \frac{7}{11}$ | $5\frac{8}{13} + 6\frac{5}{13}$ |
| $\frac{3}{5} + \frac{2}{5}$ | $\frac{5}{11} + \frac{4}{11}$ | $3\frac{2}{7} + \frac{4}{7}$ | $\frac{3}{8} + 3$ | $\frac{6}{7} + \frac{5}{7}$ | $1\frac{3}{5} - \frac{4}{5}$ |
| $\frac{10}{11} - \frac{3}{11}$ | $\frac{9}{10} - \frac{6}{10}$ | $6 - 2\frac{1}{3}$ | $3 - \frac{2}{7}$ | $5\frac{3}{8} - 3$ | $\frac{7}{11} + \frac{8}{11}$ |
| $\frac{5}{7} - \frac{4}{7}$ | $\frac{87}{100} - \frac{20}{100}$ | $4\frac{18}{23} + 2\frac{3}{23}$ | $\frac{8}{11} + \frac{7}{11}$ | $7\frac{9}{17} + 6\frac{8}{17}$ | $6\frac{4}{9} - 4$ |
| $\frac{27}{100} + \frac{6}{100}$ | $\frac{14}{15} - \frac{7}{15}$ | $5 - \frac{5}{11}$ | $9 - 6\frac{2}{9}$ | $9\frac{3}{13} - 7\frac{9}{13}$ | $5\frac{9}{17} + 7\frac{12}{17}$ |

29. Выполните устно сложение и вычитание:

| А | Б | В | Г | Д |
|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| $0,6 + 0,3$ | $0,2 + 0,01$ | $10 - 0,9$ | $0,5 - 0,03$ | $0,04 - 0,003$ |
| $0,06 - 0,01$ | $3 - 0,1$ | $1,3 + 0,07$ | $3,8 + 1,2$ | $0,012 + 0,11$ |
| $0,4 + 0,5$ | $0,2 + 0,7$ | $0,6 - 0,04$ | $12 - 0,8$ | $4 - 1,3$ |
| $5 - 0,2$ | $0,08 - 0,03$ | $2,4 + 0,6$ | $1,4 + 0,06$ | $2,25 + 0,75$ |
| $0,14 + 0,03$ | $0,22 + 0,04$ | $1,2 - 0,8$ | $2,5 - 0,7$ | $9 + 3,2$ |
| $1,5 - 0,4$ | $2,3 + 0,2$ | $2,05 + 1,5$ | $1,8 + 0,3$ | $6,94 - 1,94$ |
| $2,1 + 0,6$ | $1,8 - 0,5$ | $1,7 + 0,9$ | $7 - 0,6$ | $0,08 - 0,005$ |
| $2 - 1,2$ | $0,04 + 0,03$ | $2,4 - 0,6$ | $3,06 + 1,4$ | $0,034 + 0,22$ |
| $0,02 + 0,05$ | $4 - 3,4$ | $0,05 + 0,28$ | $1,3 - 0,5$ | $6 - 2,5$ |
| $0,1 + 0,04$ | $0,05 + 0,2$ | $0,9 - 0,05$ | $0,07 + 0,24$ | $3,15 + 0,85$ |
| $1 - 0,8$ | $3,8 - 0,3$ | $2,6 + 0,7$ | $0,8 - 0,06$ | $7,43 - 2,43$ |
| $0,08 + 0,3$ | $0,37 - 0,14$ | $6 - 0,5$ | $4,08 + 1,2$ | $6 + 5,7$ |
| $0,24 - 0,11$ | $0,2 + 0,05$ | $1,07 + 2,3$ | $2,6 - 0,9$ | $0,07 - 0,002$ |
| $0,3 + 1,7$ | $1 - 0,6$ | $3,5 - 0,8$ | $3,7 + 0,8$ | $0,027 + 0,31$ |
| $4,5 - 0,2$ | $1,6 + 0,4$ | $0,08 + 0,17$ | $0,19 + 0,07$ | $3 - 1,2$ |
| $0,04 + 0,1$ | $9,8 - 6$ | $1,8 - 0,9$ | $9 - 0,8$ | $0,65 + 2,35$ |
| $0,46 - 0,12$ | $0,7 + 0,02$ | $3,09 + 1,1$ | $2,9 + 0,4$ | $7 - 3,6$ |
| $7,9 - 4$ | $0,55 - 0,21$ | $0,34 - 0,08$ | $3,6 - 0,8$ | $5,28 - 1,28$ |
| $0,28 + 0,12$ | $0,07 + 0,03$ | $1,8 + 0,5$ | $2,04 + 1,6$ | $0,09 - 0,006$ |
| $0,09 - 0,03$ | $0,13 + 0,37$ | $0,47 + 0,16$ | $0,26 - 0,08$ | $0,043 + 0,12$ |
| $0,04 + 0,5$ | $5,7 - 3$ | $8 - 0,7$ | $0,16 + 0,09$ | $8 + 5,9$ |
| $0,38 - 0,16$ | $0,08 + 0,1$ | $4,02 + 1,8$ | $0,5 - 0,03$ | $4,65 - 1,65$ |
| $0,45 + 0,55$ | $0,07 - 0,02$ | $0,4 - 0,02$ | $4,8 + 0,4$ | $9 - 6,4$ |
| $6,8 - 2$ | $0,65 + 0,35$ | $4,6 + 0,7$ | $0,7 - 0,06$ | $0,062 + 0,23$ |
| $0,06 + 0,04$ | $7,4 - 0,2$ | $0,25 + 0,08$ | $1,01 + 2,9$ | $0,06 - 0,001$ |

30. Из каждого числа в рамке вычитите каждое число в столбце:

| 1 | А |
|----------|----------|
| | - 0,1 |
| | - 0,3 |
| | - 0,25 |
| | - 0,05 |
| | - 0,9 |
| | - 0,45 |
| | - 0,09 |
| | - 0,2 |
| | - 0,001 |
| | - 0,18 |
| | - 0,5 |
| | - 0,03 |
| | - 0,65 |
| | - 0,8 |
| | - 0,94 |
| | - 0,75 |
| | - 0,19 |
| | - 0,85 |
| | - 0,15 |
| | - 0,55 |
| | - 0,7 |
| | - 0,01 |
| | - 0,35 |
| | - 0,85 |
| | - 0,6 |

| 2 | Б |
|----------|----------|
| | - 1,5 |
| | - 1,8 |
| | - 0,1 |
| | - 0,5 |
| | - 1,75 |
| | - 0,2 |
| | - 1,35 |
| | - 1,87 |
| | - 0,25 |
| | - 1,9 |
| | - 0,01 |
| | - 1,05 |
| | - 0,8 |
| | - 0,02 |
| | - 0,04 |
| | - 1,3 |
| | - 0,17 |
| | - 0,09 |
| | - 1,7 |
| | - 1,85 |
| | - 0,15 |
| | - 1,08 |
| | - 1,01 |
| | - 1,6 |
| | - 0,75 |

| 5 | В |
|----------|----------|
| | - 0,1 |
| | - 1,7 |
| | - 2,3 |
| | - 0,2 |
| | - 1,6 |
| | - 0,07 |
| | - 4,1 |
| | - 0,5 |
| | - 2,8 |
| | - 4,85 |
| | - 1,6 |
| | - 0,01 |
| | - 3,5 |
| | - 0,25 |
| | - 4,45 |
| | - 1,5 |
| | - 1,01 |
| | - 3,75 |
| | - 0,81 |
| | - 3,9 |
| | - 2,95 |
| | - 0,05 |
| | - 1,4 |
| | - 4,75 |
| | - 4,5 |

| 10 | Г |
|-----------|----------|
| | - 4,2 |
| | - 0,6 |
| | - 0,18 |
| | - 0,1 |
| | - 8,5 |
| | - 3,9 |
| | - 6,25 |
| | - 8,7 |
| | - 9,3 |
| | - 0,01 |
| | - 0,9 |
| | - 7,1 |
| | - 0,85 |
| | - 2,7 |
| | - 9,9 |
| | - 6,09 |
| | - 6,5 |
| | - 1,6 |
| | - 9,04 |
| | - 2,5 |
| | - 7,5 |
| | - 0,07 |
| | - 9,8 |
| | - 7,8 |
| | - 9,75 |

31. Число в рамке вычитите или прибавьте к каждому числу в столбце:

| А - 0,2 | Б + 0,1 | В - 0,03 | Г + 0,04 | Д - 0,5 |
|------------|------------|-------------|-------------|------------|
| 0,8 | 0,1 | 0,65 | 0,02 | 0,8 |
| 1 | 1,4 | 0,23 | 1 | 6,5 |
| 0,3 | 2,9 | 1,3 | 0,42 | 1,3 |
| 0,25 | 1 | 0,78 | 1,06 | 2 |
| 1,2 | 2,25 | 0,09 | 3,54 | 1,06 |
| 2,1 | 0,7 | 1 | 4,6 | 3,6 |
| 0,32 | 2,4 | 0,57 | 0,58 | 0,7 |
| 4,5 | 3 | 3,2 | 0,01 | 2,84 |
| 2,22 | 0,54 | 0,04 | 0,12 | 8 |
| 1,6 | 0,2 | 0,1 | 0,46 | 1,1 |
| 2 | 1,45 | 0,53 | 0,37 | 5,77 |
| 12,3 | 0,69 | 3,06 | 6,4 | 0,9 |
| 0,81 | 0,71 | 3 | 4 | 1,08 |
| 0,22 | 2 | 0,2 | 9,96 | 3 |
| 1,4 | 0,3 | 2,38 | 2,65 | 2,2 |
| 22,31 | 2,39 | 0,62 | 1,04 | 3,38 |
| 0,9 | 9,79 | 1,03 | 0,69 | 5 |
| 10 | 1,91 | 0,84 | 10 | 0,6 |
| 1,1 | 0,5 | 0,31 | 2,31 | 3,75 |
| 0,35 | 0,82 | 2 | 10,8 | 1,2 |
| 9,6 | 10 | 0,96 | 2,96 | 11,05 |
| 1,02 | 3,8 | 4,03 | 6 | 1 |
| 12 | 0,9 | 1,4 | 0,64 | 2,56 |
| 6,3 | 1,63 | 5 | 3,43 | 1,4 |
| 20,2 | 0,95 | 1,41 | 1,6 | 10 |

32. Выполните устно умножение:

| А | Б | В | Г | Д |
|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|
| $0,2 \cdot 3$ | $1,2 \cdot 3$ | $0,4 \cdot 10$ | $4 \cdot 0,6$ | $0,2 \cdot 0,3$ |
| $0,7 \cdot 6$ | $0,3 \cdot 2$ | $3 \cdot 0,7$ | $0,14 \cdot 5$ | $0,5 \cdot 0,4$ |
| $0,03 \cdot 2$ | $0,9 \cdot 8$ | $0,05 \cdot 8$ | $0,6 \cdot 10$ | $0,7 \cdot 0,3$ |
| $4 \cdot 0,08$ | $0,02 \cdot 3$ | $0,16 \cdot 5$ | $0,05 \cdot 6$ | $0,4 \cdot 0,35$ |
| $1,3 \cdot 2$ | $6 \cdot 0,05$ | $2,5 \cdot 4$ | $0,08 \cdot 9$ | $0,08 \cdot 0,9$ |
| $0,1 \cdot 7$ | $0,07 \cdot 0$ | $0,03 \cdot 10$ | $0,25 \cdot 4$ | $1,4 \cdot 0,2$ |
| $0,04 \cdot 3$ | $1,3 \cdot 4$ | $1,2 \cdot 5$ | $0,34 \cdot 10$ | $1,25 \cdot 0,8$ |
| $0,8 \cdot 9$ | $0,1 \cdot 8$ | $0,07 \cdot 8$ | $0,12 \cdot 5$ | $0,04 \cdot 0,3$ |
| $4 \cdot 0,006$ | $0,06 \cdot 3$ | $1,5 \cdot 4$ | $0,05 \cdot 10$ | $0,5 \cdot 0,6$ |
| $0,09 \cdot 0$ | $0,7 \cdot 8$ | $0,27 \cdot 10$ | $1,4 \cdot 5$ | $2,1 \cdot 0,3$ |
| $0,2 \cdot 6$ | $7 \cdot 0,006$ | $3 \cdot 0,17$ | $4 \cdot 0,15$ | $0,16 \cdot 0,5$ |
| $0,07 \cdot 4$ | $0,3 \cdot 5$ | $0,04 \cdot 100$ | $0,05 \cdot 4$ | $0,7 \cdot 0,9$ |
| $0,6 \cdot 7$ | $0,09 \cdot 4$ | $0,18 \cdot 5$ | $1,5 \cdot 2$ | $0,4 \cdot 0,25$ |
| $0,5 \cdot 2$ | $0,8 \cdot 8$ | $0,05 \cdot 2$ | $0,02 \cdot 100$ | $1,8 \cdot 0,5$ |
| $0,08 \cdot 6$ | $0,23 \cdot 1$ | $4 \cdot 0,21$ | $8 \cdot 0,08$ | $0,15 \cdot 0,2$ |
| $0,2 \cdot 5$ | $0,07 \cdot 7$ | $0,07 \cdot 100$ | $0,35 \cdot 2$ | $0,5 \cdot 0,8$ |
| $0,9 \cdot 7$ | $0,5 \cdot 4$ | $9 \cdot 0,09$ | $10 \cdot 0,59$ | $1,2 \cdot 0,5$ |
| $1 \cdot 0,46$ | $0,4 \cdot 5$ | $5 \cdot 1,6$ | $0,08 \cdot 100$ | $0,8 \cdot 0,9$ |
| $2,1 \cdot 3$ | $0,7 \cdot 6$ | $10 \cdot 0,46$ | $1,25 \cdot 8$ | $2,5 \cdot 0,4$ |
| $0,004 \cdot 7$ | $3,2 \cdot 2$ | $1,25 \cdot 4$ | $5 \cdot 1,8$ | $0,2 \cdot 1,5$ |
| $0,6 \cdot 5$ | $0,002 \cdot 5$ | $0,14 \cdot 100$ | $3,5 \cdot 2$ | $0,5 \cdot 1,4$ |
| $1,2 \cdot 5$ | $0,5 \cdot 7$ | $2 \cdot 0,39$ | $3 \cdot 0,19$ | $0,2 \cdot 1,5$ |
| $1,3 \cdot 2$ | $0,8 \cdot 5$ | $100 \cdot 0,023$ | $0,26 \cdot 100$ | $0,7 \cdot 0,6$ |
| $0,4 \cdot 9$ | $1,4 \cdot 5$ | $4,5 \cdot 2$ | $4 \cdot 0,17$ | $0,05 \cdot 0,2$ |
| $0,004 \cdot 5$ | $2,2 \cdot 3$ | $2 \cdot 0,15$ | $100 \cdot 0,038$ | $0,4 \cdot 0,15$ |

33. Число в рамке умножьте на каждое число в столбце:

| 2 | A | 3 | Б | 4 | В | 5 | Г |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | · 0,8 | | · 0,5 | | · 0,5 | | · 2,6 |
| | · 4,6 | | · 1,3 | | · 0,8 | | · 0,7 |
| | · 0,35 | | · 0,8 | | · 0,25 | | · 0,04 |
| | · 1,5 | | · 0,06 | | · 0,3 | | · 1,1 |
| | · 4,7 | | · 0,7 | | · 1,1 | | · 0,08 |
| | · 0,05 | | · 1,1 | | · 0,19 | | · 0,6 |
| | · 0,06 | | · 0,09 | | · 2,05 | | · 2,4 |
| | · 0,19 | | · 1,8 | | · 0,75 | | · 0,03 |
| | · 1,8 | | · 0,28 | | · 2,3 | | · 0,002 |
| | · 0,5 | | · 0,001 | | · 0,35 | | · 1,5 |
| | · 1,1 | | · 8,4 | | · 0,07 | | · 0,17 |
| | · 0,25 | | · 0,15 | | · 0,025 | | · 0,2 |
| | · 3,8 | | · 0,9 | | · 1,5 | | · 0,5 |
| | · 4,5 | | · 0,17 | | · 0,13 | | · 0,19 |
| | · 1,25 | | · 0,014 | | · 1,25 | | · 1,2 |
| | · 1,6 | | · 1,5 | | · 0,9 | | · 0,14 |
| | · 7,5 | | · 0,03 | | · 0,5 | | · 0,36 |
| | · 0,45 | | · 0,004 | | · 1,2 | | · 0,18 |
| | · 0,13 | | · 0,19 | | · 5,5 | | · 2,1 |
| | · 0,02 | | · 0,7 | | · 0,17 | | · 4,2 |
| | · 0,15 | | · 0,04 | | · 0,15 | | · 1,3 |
| | · 1,75 | | · 0,2 | | · 1,8 | | · 0,16 |
| | · 1,2 | | · 0,25 | | · 0,06 | | · 1,4 |
| | · 0,09 | | · 1,6 | | · 0,45 | | · 0,06 |
| | · 2,5 | | · 0,12 | | · 0,04 | | · 2,8 |

34. Число в рамке умножьте на каждое число в столбце:

| 0,1 | А | 0,01 | Б | 0,4 | В | 0,5 | Г |
|------------|----------|-------------|----------|------------|----------|------------|----------|
| | · 0,7 | | · 5 | | · 5 | | · 2,6 |
| | · 5,6 | | · 140 | | · 2,5 | | · 0,7 |
| | · 0,35 | | · 0,08 | | · 0,3 | | · 0,04 |
| | · 15 | | · 600 | | · 12,5 | | · 1,1 |
| | · 470 | | · 76 | | · 0,75 | | · 0,08 |
| | · 0,05 | | · 100 | | · 0,9 | | · 0,6 |
| | · 0,006 | | · 0,029 | | · 0,025 | | · 2,4 |
| | · 0,19 | | · 3800 | | · 1,8 | | · 0,03 |
| | · 26 | | · 7,8 | | · 0,05 | | · 0,002 |
| | · 5 | | · 0,01 | | · 8 | | · 1,5 |
| | · 1,1 | | · 5,04 | | · 1,5 | | · 0,17 |
| | · 2,5 | | · 15 | | · 0,04 | | · 0,2 |
| | · 0,38 | | · 0,9 | | · 25 | | · 0,5 |
| | · 7,5 | | · 0,16 | | · 0,07 | | · 0,19 |
| | · 12,5 | | · 0,019 | | · 7,5 | | · 1,2 |
| | · 1600 | | · 450 | | · 2,05 | | · 0,14 |
| | · 8,05 | | · 0,03 | | · 0,35 | | · 0,36 |
| | · 0,065 | | · 0,002 | | · 10 | | · 0,18 |
| | · 130 | | · 10,9 | | · 1,25 | | · 2,1 |
| | · 0,03 | | · 0,1 | | · 5,5 | | · 4,2 |
| | · 0,46 | | · 200 | | · 0,25 | | · 1,3 |
| | · 18,7 | | · 1 | | · 0,13 | | · 0,16 |
| | · 10 | | · 2500 | | · 0,5 | | · 1,4 |
| | · 0,096 | | · 100,5 | | · 1,2 | | · 0,06 |
| | · 2,45 | | · 1,2 | | · 0,15 | | · 2,8 |

35. Выполните устно деление:

| А | Б | В | Г | Д |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| 0,6 : 2 | 1,8 : 2 | 2,6 : 13 | 1,2 : 40 | 0,49 : 0,7 |
| 1,5 : 3 | 3,6 : 6 | 1,7 : 10 | 4 : 10 | 0,016 : 0,8 |
| 6 : 10 | 0,9 : 3 | 15 : 30 | 20 : 40 | 1 : 0,5 |
| 7,2 : 9 | 8 : 10 | 7,5 : 25 | 2,3 : 10 | 1,6 : 0,4 |
| 0,012 : 4 | 0,15 : 5 | 2 : 10 | 4,5 : 15 | 100 : 125 |
| 27 : 10 | 0,8 : 2 | 4,2 : 14 | 0,02 : 4 | 0,7 : 0,2 |
| 0,18 : 9 | 2,7 : 9 | 4 : 5 | 3,2 : 16 | 4,5 : 0,9 |
| 0,4 : 2 | 0,054 : 6 | 0,9 : 10 | 0,4 : 20 | 3 : 0,1 |
| 4,2 : 7 | 32 : 10 | 0,03 : 6 | 2 : 5 | 0,32 : 0,4 |
| 0,056 : 8 | 0,16 : 4 | 0,6 : 30 | 0,7 : 10 | 7,5 : 0,25 |
| 0,14 : 7 | 3,6 : 4 | 2,4 : 10 | 3,4 : 17 | 6,4 : 0,8 |
| 4,8 : 8 | 270 : 100 | 3,6 : 18 | 0,9 : 2 | 0,2 : 0,4 |
| 0,28 : 4 | 0,12 : 6 | 3 : 2 | 1,5 : 10 | 0,6 : 0,5 |
| 450 : 100 | 0,072 : 9 | 0,7 : 2 | 43 : 10 | 0,7 : 0,01 |
| 0,045 : 9 | 0,28 : 7 | 31 : 10 | 5 : 2 | 2 : 0,5 |
| 2,4 : 8 | 1,3 : 10 | 0,04 : 8 | 17 : 100 | 0,7 : 0,35 |
| 0,21 : 3 | 0,42 : 6 | 0,2 : 5 | 2,4 : 12 | 0,4 : 0,8 |
| 1 : 2 | 4,5 : 5 | 37 : 100 | 3 : 6 | 0,72 : 0,9 |
| 0,35 : 7 | 0,36 : 4 | 2 : 4 | 0,4 : 5 | 1 : 0,25 |
| 2,9 : 10 | 0,048 : 8 | 4,8 : 12 | 28 : 140 | 2,8 : 0,14 |
| 34 : 10 | 1,9 : 10 | 0,5 : 2 | 5 : 25 | 5 : 0,2 |
| 5,6 : 7 | 0,6 : 3 | 2,6 : 100 | 0,02 : 4 | 0,24 : 0,6 |
| 0,8 : 4 | 29 : 10 | 0,4 : 8 | 0,3 : 2 | 1 : 0,125 |
| 0,025 : 5 | 0,64 : 8 | 10 : 25 | 3,7 : 100 | 0,6 : 0,1 |
| 0,81 : 9 | 2,8 : 7 | 28 : 140 | 3,9 : 1,3 | 4,8 : 0,8 |

36. Каждое число в столбце разделите на число в рамке:

| А : 10 | Б : 100 | В : 0,1 | Г : 0,01 | Д : 0,001 |
|-----------|------------|------------|-------------|--------------|
| 2 | 30 | 0,2 | 4 | 0,1 |
| 0,3 | 0,6 | 0,01 | 0,8 | 0,003 |
| 0,05 | 7 | 1,2 | 0,005 | 5 |
| 1,4 | 40 | 5 | 0,062 | 0,042 |
| 1 | 0,23 | 0,07 | 1,04 | 0,0041 |
| 2,7 | 1,9 | 2,85 | 0,06 | 0,3 |
| 0,15 | 0,1 | 0,4 | 2 | 0,0086 |
| 3,2 | 20 | 0,36 | 5,84 | 0,0009 |
| 0,9 | 2,5 | 4,55 | 0,3 | 100 |
| 0,01 | 0,7 | 8 | 0,95 | 0,05 |
| 16 | 80 | 6,15 | 10 | 8 |
| 3,9 | 0,3 | 0,7 | 0,04 | 0,0022 |
| 0,52 | 1000 | 0,02 | 0,073 | 0,074 |
| 4 | 18 | 2,6 | 6 | 0,003 |
| 0,7 | 0,01 | 0,74 | 0,452 | 1000 |
| 0,01 | 5,4 | 1,05 | 0,09 | 0,04 |
| 21 | 10 | 0,3 | 0,305 | 0,007 |
| 4,8 | 0,2 | 10 | 20 | 0,0089 |
| 3 | 13 | 0,04 | 0,01 | 0,2 |
| 0,5 | 90 | 3,7 | 5 | 0,652 |
| 7,2 | 0,25 | 0,28 | 0,058 | 0,0381 |
| 0,08 | 2 | 0,09 | 0,4 | 0,01 |
| 0,25 | 0,03 | 0,5 | 0,37 | 40 |
| 8 | 9,6 | 6 | 50 | 0,083 |
| 6,4 | 50 | 4,8 | 0,1 | 0,0725 |

37. Вычислите устно:

| | | | | |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| А | 1) $\begin{array}{r} 0,4 + 0,3 \\ - 0,2 \\ \hline + 0,01 \\ ? \end{array}$ | 2) $\begin{array}{r} 0,8 - 0,2 \\ + 0,05 \\ \hline - 0,15 \\ ? \end{array}$ | 3) $\begin{array}{r} 1,2 + 0,3 \\ - 1 \\ \hline + 0,02 \\ ? \end{array}$ | 4) $\begin{array}{r} 1,7 - 0,4 \\ + 0,1 \\ \hline + 0,03 \\ ? \end{array}$ |
| Б | 1) $\begin{array}{r} 0,6 - 0,1 \\ - 0,3 \\ \hline + 0,04 \\ ? \end{array}$ | 2) $\begin{array}{r} 1,1 + 0,7 \\ - 0,4 \\ \hline + 0,06 \\ ? \end{array}$ | 3) $\begin{array}{r} 1,9 - 0,5 \\ + 0,2 \\ \hline + 0,02 \\ ? \end{array}$ | 4) $\begin{array}{r} 0,2 + 0,4 \\ - 0,1 \\ \hline + 0,15 \\ ? \end{array}$ |
| В | 1) $\begin{array}{r} 1 - 0,3 \\ - 0,2 \\ \hline + 1,5 \\ ? \end{array}$ | 2) $\begin{array}{r} 1 + 0,6 \\ + 0,4 \\ \hline - 0,05 \\ ? \end{array}$ | 3) $\begin{array}{r} 2 - 0,3 \\ + 0,05 \\ \hline + 0,15 \\ ? \end{array}$ | 4) $\begin{array}{r} 2 + 0,5 \\ - 0,3 \\ \hline + 1,8 \\ ? \end{array}$ |
| Г | 1) $\begin{array}{r} 3 + 0,4 \\ - 0,2 \\ \hline + 0,8 \\ ? \end{array}$ | 2) $\begin{array}{r} 1 - 0,5 \\ + 1,5 \\ \hline - 0,05 \\ ? \end{array}$ | 3) $\begin{array}{r} 2 + 0,2 \\ + 0,8 \\ \hline - 0,03 \\ ? \end{array}$ | 4) $\begin{array}{r} 2 - 1,5 \\ + 0,4 \\ \hline + 0,15 \\ ? \end{array}$ |
| Д | 1) $\begin{array}{r} 0,8 + 0,7 \\ - 0,3 \\ \hline + 0,05 \\ ? \end{array}$ | 2) $\begin{array}{r} 0,9 + 1,4 \\ - 0,3 \\ \hline + 0,01 \\ ? \end{array}$ | 3) $\begin{array}{r} 0,35 - 0,25 \\ + 0,05 \\ \hline + 0,1 \\ ? \end{array}$ | 4) $\begin{array}{r} 0,76 - 0,25 \\ - 0,01 \\ \hline + 0,3 \\ ? \end{array}$ |
| Е | 1) $\begin{array}{r} 2,3 + 1,5 \\ + 0,7 \\ \hline - 0,02 \\ ? \end{array}$ | 2) $\begin{array}{r} 0,34 + 0,66 \\ - 0,5 \\ \hline - 0,15 \\ ? \end{array}$ | 3) $\begin{array}{r} 0,99 - 0,44 \\ + 0,25 \\ \hline - 0,03 \\ ? \end{array}$ | 4) $\begin{array}{r} 0,3 + 2,9 \\ - 1,2 \\ \hline + 0,11 \\ ? \end{array}$ |

38. Вычислите устно:

| | | | | |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| А | 1) $\begin{array}{r} 3,4 - 1,4 \\ \cdot 0,3 \\ \hline + 0,4 \\ ? \end{array}$ | 2) $\begin{array}{r} 5 \cdot 0,7 \\ + 2,7 \\ \hline - 4,9 \\ ? \end{array}$ | 3) $\begin{array}{r} 0,35 + 1,45 \\ \cdot 0,2 \\ \hline \cdot 10 \\ ? \end{array}$ | 4) $\begin{array}{r} 0,68 - 0,39 \\ + 0,21 \\ \hline \cdot 0,3 \\ ? \end{array}$ |
| . | | | | |
| Б | 1) $\begin{array}{r} 0,4 \cdot 0,8 \\ + 0,48 \\ \hline - 0,21 \\ ? \end{array}$ | 2) $\begin{array}{r} 7,9 + 1,1 \\ \cdot 0,7 \\ \hline - 5,4 \\ ? \end{array}$ | 3) $\begin{array}{r} 8,6 - 5,6 \\ \cdot 0,6 \\ \hline + 1,9 \\ ? \end{array}$ | 4) $\begin{array}{r} 0,8 \cdot 9 \\ + 1,8 \\ \hline - 3,6 \\ ? \end{array}$ |
| В | 1) $\begin{array}{r} 0,3 \cdot 0,7 \\ + 0,74 \\ \hline - 0,94 \\ ? \end{array}$ | 2) $\begin{array}{r} 0,97 - 0,43 \\ + 0,16 \\ \hline \cdot 0,5 \\ ? \end{array}$ | 3) $\begin{array}{r} 120 + 90 \\ \cdot 0,02 \\ \hline - 2,7 \\ ? \end{array}$ | 4) $\begin{array}{r} 6,3 - 5,7 \\ \cdot 0,9 \\ \hline + 0,01 \\ ? \end{array}$ |
| Г | 1) $\begin{array}{r} 0,38 - 0,23 \\ + 0,71 \\ \hline \cdot 0,4 \\ ? \end{array}$ | 2) $\begin{array}{r} 34 + 16 \\ \cdot 0,01 \\ \hline - 0,01 \\ ? \end{array}$ | 3) $\begin{array}{r} 9 - 4,4 \\ - 3,8 \\ \hline \cdot 0,5 \\ ? \end{array}$ | 4) $\begin{array}{r} 0,7 \cdot 0,6 \\ + 0,58 \\ \hline - 0,33 \\ ? \end{array}$ |
| Д | 1) $\begin{array}{r} 43 + 27 \\ \cdot 0,05 \\ \hline - 3,5 \\ ? \end{array}$ | 2) $\begin{array}{r} 10 - 5,9 \\ + 0,4 \\ \hline \cdot 0,2 \\ ? \end{array}$ | 3) $\begin{array}{r} 1,6 \cdot 2 \\ - 2,3 \\ \hline \cdot 0,1 \\ ? \end{array}$ | 4) $\begin{array}{r} 0,8 - 0,45 \\ \cdot 10 \\ \hline + 5,8 \\ ? \end{array}$ |
| Е | 1) $\begin{array}{r} 6,8 + 2,7 \\ - 5,9 \\ \hline \cdot 0,1 \\ ? \end{array}$ | 2) $\begin{array}{r} 0,4 \cdot 13 \\ - 3,6 \\ \hline + 7,7 \\ ? \end{array}$ | 3) $\begin{array}{r} 0,7 - 0,34 \\ \cdot 10 \\ \hline + 1,5 \\ ? \end{array}$ | 4) $\begin{array}{r} 64 + 26 \\ \cdot 0,03 \\ \hline - 1,8 \\ ? \end{array}$ |

39. Вычислите устно:

| | | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| А | 1) $\begin{array}{r} 0,64 : 8 \\ + 0,14 \\ \hline \cdot 3 \\ ? \end{array}$ | 2) $\begin{array}{r} 0,72 - 0,32 \\ \cdot 4 \\ \hline + 4,8 \\ ? \end{array}$ | 3) $\begin{array}{r} 1,3 + 3,6 \\ : 7 \\ \hline \cdot 0,8 \\ ? \end{array}$ | 4) $\begin{array}{r} 3 \cdot 0,6 \\ + 3,2 \\ \hline : 0,1 \\ ? \end{array}$ |
| Б | 1) $\begin{array}{r} 0,5 + 4,9 \\ : 6 \\ \hline \cdot 0,7 \\ ? \end{array}$ | 2) $\begin{array}{r} 0,1 \cdot 5 \\ + 5,3 \\ \hline : 10 \\ ? \end{array}$ | 3) $\begin{array}{r} 0,3 : 6 \\ + 0,21 \\ \hline \cdot 2 \\ ? \end{array}$ | 4) $\begin{array}{r} 0,94 - 0,54 \\ \cdot 7 \\ \hline + 5,2 \\ ? \end{array}$ |
| В | 1) $\begin{array}{r} 6 : 4 \\ + 3,5 \\ \hline \cdot 0,8 \\ ? \end{array}$ | 2) $\begin{array}{r} 0,36 + 0,24 \\ \cdot 7 \\ \hline - 2,8 \\ ? \end{array}$ | 3) $\begin{array}{r} 9,8 - 8,2 \\ : 8 \\ \hline \cdot 0,1 \\ ? \end{array}$ | 4) $\begin{array}{r} 0,6 \cdot 11 \\ - 4,1 \\ \hline : 5 \\ ? \end{array}$ |
| Г | 1) $\begin{array}{r} 6,5 - 3,3 \\ : 4 \\ \hline \cdot 6 \\ ? \end{array}$ | 2) $\begin{array}{r} 0,2 \cdot 25 \\ - 1,4 \\ \hline : 4 \\ ? \end{array}$ | 3) $\begin{array}{r} 0,16 + 0,74 \\ \cdot 3 \\ \hline - 1,9 \\ ? \end{array}$ | 4) $\begin{array}{r} 3,8 : 2 \\ + 1,1 \\ \hline \cdot 0,7 \\ ? \end{array}$ |
| Д | 1) $\begin{array}{r} 1,1 + 7,9 \\ : 9 \\ \hline \cdot 0,04 \\ ? \end{array}$ | 2) $\begin{array}{r} 0,32 : 4 \\ + 0,11 \\ \hline \cdot 3 \\ ? \end{array}$ | 3) $\begin{array}{r} 7,5 - 6,2 \\ \cdot 2 \\ \hline + 4,4 \\ ? \end{array}$ | 4) $\begin{array}{r} 0,3 \cdot 0,7 \\ + 0,55 \\ \hline : 10 \\ ? \end{array}$ |
| Е | 1) $\begin{array}{r} 0,9 \cdot 0,4 \\ + 0,44 \\ \hline : 5 \\ ? \end{array}$ | 2) $\begin{array}{r} 2,2 - 1,6 \\ \cdot 4 \\ \hline + 2,8 \\ ? \end{array}$ | 3) $\begin{array}{r} 0,81 : 9 \\ + 0,19 \\ \hline : 0,1 \\ ? \end{array}$ | 4) $\begin{array}{r} 1,3 + 2,2 \\ : 7 \\ \hline \cdot 0,6 \\ ? \end{array}$ |

40. Найдите число, которое нужно вставить в рамку, чтобы равенство было верным:

| = 1 | A | = 2 | Б | = 10 | В | = 0,5 | Г |
|------------|----------------|------------|----------------|-------------|----------------|--------------|----------------|
| | $0,3 + y$ | | $1,5 + y$ | | $0,1 \cdot y$ | | $0,3 + y$ |
| | $0,2 \cdot y$ | | $0,2 : y$ | | $9,8 + y$ | | $y : 10$ |
| | $1,4 - y$ | | $y \cdot 20$ | | $17 : y$ | | $0,8 - y$ |
| | $y : 1,35$ | | $2,7 - y$ | | $y \cdot 0,2$ | | $y \cdot 25$ |
| | $y \cdot 0,5$ | | $0,2 \cdot y$ | | $5,6 + y$ | | $2 : y$ |
| | $0,85 + y$ | | $y + 0,8$ | | $y - 2,8$ | | $3,7 - y$ |
| | $0,25 \cdot y$ | | $50 \cdot y$ | | $0,5 \cdot y$ | | $y + 0,05$ |
| | $y + 0,05$ | | $y \cdot 0,1$ | | $y + 0,4$ | | $10 \cdot y$ |
| | $y : 0,8$ | | $1,25 + y$ | | $y : 1,35$ | | $y : 0,01$ |
| | $0,15 + y$ | | $y \cdot 5$ | | $9,25 + y$ | | $0,04 + y$ |
| | $0,25 \cdot y$ | | $4,8 - y$ | | $y \cdot 0,4$ | | $y \cdot 0,5$ |
| | $y + 0,2$ | | $y + 0,05$ | | $0,01 + y$ | | $1 \cdot y$ |
| | $y \cdot 4$ | | $y \cdot 100$ | | $2,4 : y$ | | $y + 0,45$ |
| | $1,75 - y$ | | $1,75 + y$ | | $y + 9,95$ | | $2,5 \cdot y$ |
| | $y \cdot 10$ | | $10 \cdot y$ | | $2,5 \cdot y$ | | $y : 0,1$ |
| | $0,5 + y$ | | $y \cdot 0,25$ | | $y + 1,5$ | | $2,1 - y$ |
| | $0,1 \cdot y$ | | $1,85 + y$ | | $y : 1,2$ | | $5 \cdot y$ |
| | $y \cdot 0,4$ | | $y : 0,1$ | | $6,5 + y$ | | $y : 2$ |
| | $y + 0,75$ | | $y + 1,92$ | | $y \cdot 1,25$ | | $0,15 + y$ |
| | $0,05 \cdot y$ | | $4,6 - y$ | | $y - 0,02$ | | $y \cdot 0,1$ |
| | $1,2 : y$ | | $40 \cdot y$ | | $100 \cdot y$ | | $7 : y$ |
| | $y \cdot 100$ | | $y : 0,01$ | | $0,25 \cdot y$ | | $50 \cdot y$ |
| | $40 \cdot y$ | | $2,4 : y$ | | $7,8 : y$ | | $0,01 + y$ |
| | $y \cdot 5$ | | $y : 0,8$ | | $y : 0,1$ | | $y \cdot 0,01$ |
| | $y - 2,7$ | | $y + 0,01$ | | $4 \cdot y$ | | $1 : y$ |

41. Решите уравнение:

| А | Б | В | Г |
|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| $c + 0,2 = 0,3$ | $3 + x = 4,3$ | $b - 1,6 = 2,6$ | $a - 1,3 = 0,7$ |
| $x + 0,6 = 0,4$ | $b + 0,03 = 0,23$ | $0,08 + a = 0,09$ | $0,08 + x = 4,28$ |
| $0,6 + c = 1,6$ | $4,2 - y = 0,2$ | $2,25 - x = 2,05$ | $b - 1,5 = 0,04$ |
| $1,8 - x = 0$ | $1,2 + c = 1,21$ | $c + 0,07 = 2,37$ | $1,08 + y = 4$ |
| $y + 0,4 = 0,42$ | $0,5 + b = 2,5$ | $5 - y = 4,75$ | $y + 0,25 = 1$ |
| $y - 0,7 = 1,3$ | $a + 0,3 = 0,4$ | $c - 1,7 = 0,05$ | $x - 1,8 = 2,8$ |
| $1,3 + a = 1,31$ | $b - 0,07 = 0,9$ | $5,4 - y = 4,9$ | $0,025 + c = 5,2$ |
| $2 + b = 3,2$ | $2,9 - a = 0$ | $1,05 + b = 3$ | $y - 0,25 = 9,75$ |
| $0,47 - y = 0,4$ | $c - 0,3 = 1,7$ | $0,5 + c = 1$ | $7 - c = 6,85$ |
| $b + 1,2 = 1,7$ | $a - 0,6 = 0,8$ | $6,7 - y = 5,9$ | $0,06 + b = 0,07$ |
| $a - 2,1 = 0,9$ | $c - 0,8 = 0,2$ | $a + 0,025 = 2,35$ | $x + 0,4 = 5,9$ |
| $0,07 + y = 1,7$ | $4,3 - y = 3,4$ | $0,55 + x = 6$ | $3,42 - x = 3,02$ |
| $c - 0,05 = 0,8$ | $c + 0,03 = 0,4$ | $x - 0,54 = 0,6$ | $0,25 + a = 8,35$ |
| $3,5 - a = 0,5$ | $y - 0,8 = 0,2$ | $a - 1,2 = 0,8$ | $y - 2,07 = 0,02$ |
| $a + 0,02 = 0,3$ | $1,4 - c = 1,04$ | $b + 0,15 = 10,25$ | $c + 0,07 = 5,38$ |
| $2,3 - a = 2,03$ | $0,68 - y = 0,6$ | $3,3 - x = 3,27$ | $6,3 - x = 5,4$ |
| $c - 0,5 = 0,9$ | $4,2 + a = 5$ | $2,5 + y = 10$ | $c - 0,02 = 0,3$ |
| $0,02 + x = 1$ | $5,4 - b = 1,4$ | $0,27 - b = 0,17$ | $4,8 - b = 3,7$ |
| $3,2 - c = 2,3$ | $x + 1,4 = 1,9$ | $y - 0,75 = 9,25$ | $c - 0,43 = 0,7$ |
| $0,6 - b = 0,54$ | $x - 0,02 = 0,08$ | $4,8 - c = 3,5$ | $4,4 - y = 4,36$ |
| $b - 0,6 = 0,4$ | $0,04 + y = 1,4$ | $x + 0,7 = 6,9$ | $a + 0,44 = 5$ |
| $x + 5,1 = 6$ | $0,4 - x = 0,36$ | $4,9 - a = 4,4$ | $3,5 + b = 10$ |
| $y - 2,7 = 1,3$ | $y + 0,03 = 1$ | $0,05 + c = 6,38$ | $0,46 - a = 0,26$ |
| $8,5 - c = 2,5$ | $3,6 - b = 1,4$ | $x - 3,05 = 0,03$ | $b + 0,35 = 5$ |
| $b - 0,01 = 0,09$ | $a - 3,2 = 0,8$ | $y + 0,85 = 8$ | $y - 0,6 = 2,34$ |

42. Решите уравнение:

| А | Б | В | Г |
|-----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| $2 : a = 0,2$ | $b : 0,3 = 0,2$ | $0,3 \cdot a = 0,6$ | $c : 0,2 = 0,9$ |
| $x \cdot 0,1 = 0,8$ | $a \cdot 0,01 = 0,6$ | $1,2 : c = 0,4$ | $0,7 \cdot x = 0,21$ |
| $y : 0,2 = 10$ | $0,8 : y = 0,08$ | $y : 0,7 = 0,6$ | $2,1 : a = 0,3$ |
| $0,8 \cdot a = 1,6$ | $x : 0,3 = 10$ | $0,8 \cdot b = 0,24$ | $0,4 \cdot y = 0,8$ |
| $b : 0,4 = 2$ | $0,6 \cdot c = 1,8$ | $0,45 : x = 0,5$ | $b : 0,1 = 2,6$ |
| $1 : c = 0,2$ | $0,6 : c = 6$ | $a : 0,3 = 1,2$ | $10 \cdot a = 5,8$ |
| $y \cdot 0,6 = 6$ | $0,3 \cdot a = 0,9$ | $2,6 : x = 26$ | $0,63 : x = 0,7$ |
| $0,6 : x = 0,2$ | $0,4 : x = 0,1$ | $0,9 \cdot b = 0,81$ | $y : 0,6 = 1,1$ |
| $3,7 \cdot b = 0$ | $y \cdot 5 = 1$ | $0,54 : c = 0,9$ | $0,36 : x = 0,4$ |
| $b : 0,3 = 0,3$ | $0,5 \cdot c = 2$ | $100 \cdot x = 39$ | $0,8 \cdot c = 0,64$ |
| $5 \cdot y = 4$ | $3 : c = 0,3$ | $15,3 : x = 153$ | $3,1 : b = 31$ |
| $c : 0,7 = 1$ | $x \cdot 0,2 = 0,8$ | $2,5 \cdot a = 10$ | $a : 0,01 = 13$ |
| $2 : b = 5$ | $a : 0,9 = 0,3$ | $0,17 : b = 1,7$ | $12,7 : b = 127$ |
| $b \cdot 0,5 = 4$ | $1,4 : b = 0,7$ | $x : 0,1 = 4,3$ | $1,5 \cdot x = 6$ |
| $0,4 : y = 0,04$ | $c : 4 = 0,25$ | $0,15 \cdot a = 0,3$ | $6,3 : c = 0,9$ |
| $a : 0,2 = 0,4$ | $6 \cdot y = 1,2$ | $b : 0,8 = 0,7$ | $x : 0,1 = 0,7$ |
| $c \cdot 4 = 1$ | $1 : x = 0,5$ | $0,6 \cdot a = 0,66$ | $0,75 : y = 1,5$ |
| $0,9 : c = 9$ | $a : 2 = 0,15$ | $0,45 : y = 1,5$ | $0,25 \cdot c = 0,5$ |
| $7 \cdot x = 2,1$ | $0,8 \cdot y = 8$ | $0,19 \cdot b = 1,9$ | $0,34 : a = 1,7$ |
| $b : 0,4 = 0,5$ | $c \cdot 8,4 = 0$ | $c : 0,01 = 4$ | $0,3 \cdot y = 5,1$ |
| $0,75 \cdot y = 0,75$ | $2,4 : b = 3$ | $0,3 \cdot c = 5,7$ | $0,4 \cdot b = 0,48$ |
| $x : 0,3 = 0,6$ | $8 \cdot x = 3,2$ | $0,56 : a = 2,8$ | $y : 0,12 = 0,3$ |
| $a \cdot 10 = 5$ | $y : 0,1 = 12$ | $2,3 \cdot y = 0,23$ | $15 : x = 1,5$ |
| $4,5 : y = 9$ | $3 : a = 5$ | $0,052 : y = 0,13$ | $0,13 \cdot c = 0,013$ |
| $6 \cdot c = 3,6$ | $10 \cdot b = 2$ | $x : 0,4 = 0,9$ | $a : 0,7 = 0,8$ |

43. Выразите в процентах числа:

| А | Б | В | Г | Д | Е |
|------|------|------|------|-------|-------|
| 0,11 | 0,67 | 1,6 | 3,5 | 1,52 | 0,067 |
| 0,02 | 0,1 | 2 | 2,64 | 0,21 | 3,531 |
| 5 | 0,18 | 4,3 | 1,7 | 0,118 | 0,45 |
| 0,2 | 7 | 1,23 | 4,02 | 0,053 | 0,273 |
| 0,76 | 0,03 | 3,07 | 1 | 2,042 | 2,82 |
| 0,05 | 4 | 1,2 | 3,2 | 3,94 | 10,2 |
| 1 | 0,6 | 4,04 | 5,07 | 0,045 | 0,54 |
| 0,19 | 0,09 | 0,5 | 2,56 | 0,37 | 1,71 |
| 0,62 | 0,16 | 2,78 | 1,4 | 0,254 | 0,053 |
| 0,9 | 0,95 | 5,6 | 0,8 | 5,081 | 0,364 |
| 0,07 | 0,24 | 1,9 | 2,05 | 1,73 | 0,97 |
| 0,15 | 9 | 3,01 | 4,1 | 0,61 | 3,28 |
| 6 | 0,3 | 1 | 1,5 | 0,343 | 0,039 |
| 0,8 | 0,08 | 2,63 | 0,2 | 0,026 | 1,098 |
| 0,57 | 0 | 4,4 | 3,65 | 12,5 | 0,273 |
| 0,01 | 0,39 | 5,03 | 5,7 | 0,75 | 2,43 |
| 0,4 | 0,13 | 1,9 | 3 | 3,93 | 0,85 |
| 2 | 0,84 | 2,58 | 4,06 | 0,062 | 1 |
| 0,17 | 1 | 0,6 | 1,8 | 1,364 | 0,086 |
| 0,83 | 0,06 | 4,8 | 1,25 | 0,437 | 4,502 |
| 0,04 | 0,47 | 1,3 | 5,9 | 2,67 | 0,59 |
| 0,7 | 0,14 | 3,08 | 1,38 | 0,078 | 2,055 |
| 8 | 0,77 | 2,46 | 0,4 | 0,26 | 0,034 |
| 0,12 | 3 | 10 | 2,09 | 1 | 0,821 |
| 0,96 | 0,5 | 4,5 | 1,1 | 0,943 | 3,51 |

44. Представьте в виде десятичных дробей:

| А | Б | В | Г | Д | Е |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 10 % | 15 % | 8 % | 300 % | 134 % | 10,2 % |
| 74 % | 63 % | 23 % | 170 % | 220 % | 5,5 % |
| 6 % | 20 % | 900 % | 38 % | 7,5 % | 121 % |
| 23 % | 94 % | 120 % | 1 % | 30,8 % | 350 % |
| 39 % | 100 % | 380 % | 420 % | 0,6 % | 0,9 % |
| 8 % | 12 % | 16 % | 261 % | 13,8 % | 23,8 % |
| 46 % | 49 % | 2 % | 180 % | 100 % | 6,5 % |
| 1 % | 60 % | 800 % | 5 % | 127 % | 376 % |
| 57 % | 7 % | 150 % | 13 % | 6,2 % | 1 % |
| 30 % | 85 % | 634 % | 500 % | 370 % | 230 % |
| 59 % | 16 % | 100 % | 7 % | 0,8 % | 15,4 % |
| 38 % | 70 % | 240 % | 318 % | 22,7 % | 7,1 % |
| 16 % | 1 % | 4 % | 130 % | 240 % | 278 % |
| 20 % | 38 % | 400 % | 19 % | 5,4 % | 0,7 % |
| 4 % | 42 % | 17 % | 200 % | 116 % | 390 % |
| 66 % | 4 % | 9 % | 425 % | 0,5 % | 40,1 % |
| 9 % | 90 % | 700 % | 160 % | 1 % | 144 % |
| 100 % | 11 % | 140 % | 14 % | 4,3 % | 8,4 % |
| 40 % | 27 % | 38 % | 3 % | 410 % | 100 % |
| 75 % | 71 % | 550 % | 600 % | 131 % | 0,2 % |
| 99 % | 34 % | 190 % | 18 % | 50,5 % | 34,6 % |
| 50 % | 19 % | 376 % | 100 % | 0,4 % | 289 % |
| 3 % | 67 % | 1 % | 6 % | 250 % | 9,6 % |
| 81 % | 80 % | 12 % | 482 % | 3,7 % | 570 % |
| 37 % | 2 % | 1000 % | 110 % | 145 % | 0,1 % |

45. Найдите указанное число процентов от каждого числа в столбце:

| А | Б | В | Г | Д |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1 % от: | 2 % от: | 10 % от: | 5 % от: | 15 % от: |
| 200 | 10 | 300 | 4 | 200 |
| 8 | 300 | 5 | 300 | 0,06 |
| 0,5 | 0,8 | 0,2 | 80 | 4 |
| 30 | 50 | 80 | 0,2 | 0,2 |
| 1000 | 7000 | 32,6 | 1,6 | 1000 |
| 1,2 | 0,2 | 0,8 | 100 | 0,08 |
| 5800 | 60 | 50 | 6 | 400 |
| 100 | 3 | 200 | 0,4 | 2 |
| 0,01 | 400 | 1 | 20 | 0,1 |
| 7 | 9000 | 16 | 1 | 60 |
| 0,9 | 1,4 | 0,3 | 0,8 | 100 |
| 20 | 30 | 100 | 500 | 0,6 |
| 10 000 | 900 | 4 | 60 | 40 |
| 5 | 8 | 20 | 1,2 | 2000 |
| 300 | 4000 | 5,8 | 0,04 | 5 |
| 2,5 | 0,6 | 40,6 | 8 | 0,04 |
| 60 | 700 | 10 | 0,5 | 6 |
| 3600 | 2 | 0,5 | 40 | 300 |
| 6 | 3000 | 800 | 1,8 | 20 |
| 10 | 40 | 7 | 200 | 0,8 |
| 4,9 | 0,1 | 0,1 | 1,4 | 4000 |
| 8000 | 2000 | 6 | 700 | 50 |
| 0,1 | 60 | 1000 | 0,6 | 600 |
| 500 | 1 | 40 | 2 | 0,4 |
| 3 | 500 | 2,9 | 1000 | 8 |

46. Найдите указанное число процентов от каждого числа в столбце:

| А | Б | В | Г | Д |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1 % от: | 25 % от: | 6 % от: | 50 % от: | 75 % от: |
| 7,2 | 4 | 5 | 1000 | 60 |
| 4 | 0,16 | 0,2 | 8 | 0,8 |
| 600 | 800 | 1,5 | 0,6 | 200 |
| 70 | 120 | 400 | 600 | 12 |
| 0,2 | 3,6 | 10 | 1,4 | 32 |
| 8,5 | 400 | 3 | 70 | 0,4 |
| 900 | 1 | 0,4 | 1 | 28 |
| 1 | 24 | 100 | 300 | 10 |
| 6200 | 160 | 0,25 | 0,4 | 0,02 |
| 80 | 4,8 | 1 | 2,6 | 2000 |
| 0,05 | 40 | 50 | 140 | 0,48 |
| 700 | 0,08 | 2,5 | 0,2 | 100 |
| 9 | 300 | 200 | 4 | 24 |
| 0,6 | 8 | 0,3 | 50 | 3,2 |
| 90 | 5,4 | 2 | 100 | 0,08 |
| 63 000 | 100 | 0,15 | 0,06 | 0,16 |
| 50 | 3,2 | 500 | 500 | 36 |
| 0,4 | 20 | 4 | 2 | 400 |
| 2 | 0,24 | 0,6 | 0,8 | 8 |
| 400 | 1000 | 7 | 1,8 | 2,4 |
| 1,9 | 80 | 1000 | 0,04 | 28 |
| 40 | 2,8 | 0,9 | 200 | 4 |
| 5 | 16 | 300 | 6 | 1000 |
| 0,3 | 200 | 15 | 0,1 | 20 |
| 100 | 0,04 | 0,5 | 30 | 1,6 |

47. Выразите каждую величину в столбце в указанных единицах:

| А | Б | В | Г |
|----------------|--------------|--------------|------------|
| в килограммах: | в центнерах: | в тоннах: | в минутах: |
| 600 г | 30 кг | 5 кг | 90 с |
| 5,4 ц | 5 кг | 200 кг | 0,2 ч |
| 3,1 т | 1,4 т | 1 т 3 ц 9 кг | 300 с |
| 10 т | 90 кг | 40 кг | 1 ч |
| 2 кг 80 г | 3 т 60 кг | 8 ц | 15 с |
| 1,006 т | 2,5 т | 2 кг | 1,3 ч |
| 500 г | 100 кг | 500 кг | 0,25 ч |
| 1 кг 20 г | 2 кг | 6 ц 25 кг | 3 ч |
| 2,03 ц | 60 кг | 10 кг | 72 с |
| 80 г | 1,008 т | 4 ц | 0,3 ч |
| 3 кг 400 г | 5,02 т | 18 ц | 210 с |
| 1,006 ц | 10 кг | 3 кг | 84 с |
| 1000 г | 3000 г | 100 кг | 0,5 ч |
| 1 кг 5 г | 7 кг | 1 ц | 120 с |
| 60 г | 4,1 т | 70 кг | 0,9 ч |
| 7,7 ц | 50 кг | 2 ц 2 кг | 45 с |
| 50 г | 2,05 т | 8 кг | 0,6 ч |
| 3,08 т | 300 кг | 600 кг | 150 с |
| 200 г | 4 кг | 3 ц | 2 ч |
| 5 кг 90 г | 1,6 т | 50 кг | 66 с |
| 8 г | 3,04 т | 20 ц 4 кг | 240 с |
| 9,02 ц | 20 кг | 6 кг | 0,75 ч |
| 100 г | 6 кг | 300 кг | 0,1 ч |
| 8 кг 900 г | 2,3 т | 5 ц | 78 с |
| 20 г | 70 кг | 20 кг | 0,8 ч |

48. Выразите каждую величину в столбце в указанных единицах:

| А | Б | В | Г |
|----------------|---------------|-----------|---------------|
| в сантиметрах: | в дециметрах: | в метрах: | в километрах: |
| 3 см 2 мм | 6 см | 65 см | 4 м |
| 15,1 мм | 0,5 м | 5 дм | 60 м 5 дм |
| 4 мм | 1,2 м | 0,001 км | 200 м |
| 0,8 мм | 5 дм 1 см | 8 см | 8 дм |
| 1 дм 3 мм | 1,06 м | 1 м 3 дм | 50 м |
| 1,5 мм | 0,2 м | 0,04 км | 0,9 м |
| 2 см 5 мм | 2,05 м | 5 дм 5 см | 3 м |
| 3 дм 1 мм | 8 см | 7 дм | 18 дм |
| 6 мм | 1 дм 5 см | 12 см | 100 м |
| 30,7 мм | 2,01 м | 3 м 5 дм | 7,5 м |
| 2 мм | 0,7 м | 20,4 дм | 2 м 6 дм |
| 3,2 мм | 4 дм 8 см | 6 см | 40 дм |
| 1 см 4 мм | 1 см | 1 дм | 300 м |
| 0,5 мм | 3,6 м | 0,03 км | 9,3 м |
| 2 дм 8 мм | 18 мм | 2 м 4 дм | 60 м |
| 25,2 мм | 6 дм 3 см | 15,3 дм | 80 м 5 дм |
| 1 мм | 5 см | 3 дм | 5,2 м |
| 10 см 3 мм | 35 мм | 0,2 км | 700 м |
| 0,9 мм | 4,02 м | 4 м 6 дм | 65 дм |
| 6 дм 7 мм | 0,9 м | 15 см | 20 м |
| 40,8 мм | 40 мм | 0,01 км | 12 м 60 см |
| 5 см 1 мм | 2 см | 2 дм | 35,8 м |
| 5 мм | 5,7 м | 35 см | 400 м |
| 4 дм 9 мм | 0,8 м | 5 м 8 дм | 82 дм |
| 1,6 мм | 10 дм 5 см | 0,6 дм | 5 м |

49. Выразите каждую величину в столбце в указанных единицах:

| А | Б | В | Г |
|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|
| в кв. см: | в кв. м: | в арах: | в гектарах: |
| 200 мм ² | 10 дм ² | 845 м ² | 2 га 16 а |
| 1,3 дм ² | 1,5 а | 50 м ² | 900 м ² |
| 3 см ² 25 мм ² | 300 дм ² | 2,3 га | 400 а |
| 4 мм ² | 2 дм ² | 8 м ² | 15000 м ² |
| 340 мм ² | 2 а 40 м ² | 0,44 га | 10 а |
| 1 см ² 5 мм ² | 4 а | 4,8 га | 2600 м ² |
| 8 мм ² | 500 дм ² | 80 м ² | 1 га 50 а |
| 100 мм ² | 7 дм ² | 1 га 50 а | 4 а |
| 3,2 дм ² | 20 дм ² | 2 м ² | 100 а |
| 920 мм ² | 1 а 5 м ² | 650 м ² | 700 м ² |
| 1 дм ² 10 мм ² | 2,15 а | 0,58 га | 17,5 а |
| 700 мм ² | 3 дм ² | 100 м ² | 2 га 3 а |
| 2,5 дм ² | 100 дм ² | 2 га 8 а | 100 м ² |
| 3 мм ² | 3 а 30 м ² | 6,5 га | 50 а |
| 290 мм ² | 40 дм ² | 384 м ² | 1 а |
| 4 см ² 15 мм ² | 1,45 а | 0,165 га | 30 а |
| 1,1 дм ² | 600 дм ² | 1,4 га | 4 га 5 а |
| 300 мм ² | 5 дм ² | 300 м ² | 200 а |
| 1 мм ² | 3 а | 1 м ² | 1800 м ² |
| 680 мм ² | 1000 см ² | 1250 м ² | 15,8 а |
| 2 см ² 9 мм ² | 2,525 а | 0,15 га | 8 а |
| 500 мм ² | 200 дм ² | 10 м ² | 1 га 25 а |
| 3,6 дм ² | 1 дм ² | 2,5 га | 352 а |
| 7 мм ² | 50 дм ² | 761 м ² | 600 м ² |
| 850 мм ² | 1 а 2 м ² | 6 м ² | 1,5 а |

50. Выразите каждую величину в столбце в указанных единицах:

| А | Б | В |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| в куб. сантиметрах: | в куб. дециметрах: | в куб. метрах: |
| 800 мм ³ | 2 дм ³ 100 см ³ | 5 дм ³ |
| 1,5 дм ³ | 1000 см ³ | 200 дм ³ |
| 10 200 мм ³ | 1 м ³ 50 дм ³ | 4600 дм ³ |
| 740 мм ³ | 30 см ³ | 50 дм ³ |
| 5 см 30 мм ³ | 1,2 м ³ | 1 м ³ 700 дм ³ |
| 150 мм ³ | 3 дм ³ 50 см ³ | 15 320 дм ³ |
| 2,3 дм ³ | 800 см ³ | 3 дм ³ |
| 200 мм ³ | 2,05 м ³ | 100 дм ³ |
| 1 см ³ 5 мм ³ | 20 см ³ | 2 м ³ 300 дм ³ |
| 1 дм ³ 10 см ³ 10 мм ³ | 1,35 м ³ | 20 дм ³ |
| 1300 мм ³ | 1 дм ³ 8 см ³ | 6 дм ³ |
| 1 дм ³ | 2000 см ³ | 1 м ³ 10 дм ³ |
| 3,05 дм ³ | 1,008 м ³ | 500 дм ³ |
| 500 мм ³ | 10 см ³ | 30 дм ³ |
| 2 см 15 мм ³ | 2 м ³ 2 дм ³ 2 см ³ | 24 640 дм ³ |
| 15 см ³ 2 мм ³ | 4 дм ³ 35 см ³ | 8 дм ³ |
| 1800 мм ³ | 15 300 см ³ | 3 м ³ 500 дм ³ |
| 3 дм ³ 30 см ³ | 3,025 м ³ | 1300 дм ³ |
| 50 мм ³ | 60 см ³ | 40 дм ³ |
| 1,025 дм ³ | 3 м ³ 30 дм ³ 30 см ³ | 18 620 дм ³ |
| 5 см ³ 180 мм ³ | 2 дм ³ 380 см ³ | 2 м ³ 50 дм ³ |
| 1 дм ³ 10 см ³ | 400 см ³ | 10 дм ³ |
| 20 мм ³ | 1,6 м ³ | 600 дм ³ |
| 12 500 мм ³ | 1 м ³ 10 дм ³ 100 см ³ | 9 дм ³ |
| 1,0055 дм ³ | 50 см ³ | 2840 дм ³ |

51. Используя формулы $P = 2(a + b)$ и $S = ab$, вычислите устно неизвестный размер, периметр или площадь прямоугольника:

| | | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| А | 1) $a = 0,2 \text{ м}$ $b = 0,5 \text{ м}$ $P - ?$ $S - ?$ | 2) $a = 0,3 \text{ см}$ $b = 1,6 \text{ см}$ $P - ?$ $S - ?$ | 3) $a = 1,5 \text{ см}$ $S = 6 \text{ см}^2$ $P - ?$ $b - ?$ | 4) $b = 0,9 \text{ дм}$ $P = 3,8 \text{ дм}$ $a - ?$ $S - ?$ |
| Б | 1) $a = 1,5 \text{ дм}$ $b = 0,2 \text{ дм}$ $P - ?$ $S - ?$ | 2) $a = 0,4 \text{ м}$ $b = 0,5 \text{ м}$ $P - ?$ $S - ?$ | 3) $b = 0,8 \text{ см}$ $S = 8 \text{ см}^2$ $P - ?$ $a - ?$ | 4) $a = 1,2 \text{ см}$ $P = 3,2 \text{ см}$ $b - ?$ $S - ?$ |
| В | 1) $b = 2,5 \text{ дм}$ $S = 10 \text{ дм}^2$ $P - ?$ $a - ?$ | 2) $a = 0,45 \text{ м}$ $b = 0,2 \text{ м}$ $P - ?$ $S - ?$ | 3) $a = 0,9 \text{ дм}$ $P = 2 \text{ дм}$ $b - ?$ $S - ?$ | 4) $a = 1,8 \text{ м}$ $b = 0,5 \text{ м}$ $P - ?$ $S - ?$ |
| Г | 1) $a = 0,35 \text{ дм}$ $b = 0,2 \text{ дм}$ $P - ?$ $S - ?$ | 2) $a = 0,2 \text{ м}$ $S = 10 \text{ м}^2$ $P - ?$ $b - ?$ | 3) $a = 1,6 \text{ м}$ $b = 0,5 \text{ м}$ $P - ?$ $S - ?$ | 4) $b = 0,7 \text{ м}$ $P = 1,6 \text{ м}$ $a - ?$ $S - ?$ |
| Д | 1) $a = 0,8 \text{ м}$ $P = 2 \text{ м}$ $b - ?$ $S - ?$ | 2) $a = 50 \text{ мм}$ $b = 0,6 \text{ см}$ $P - ?$ $S - ?$ | 3) $a = 4 \text{ дм}$ $S = 10 \text{ дм}^2$ $P - ?$ $b - ?$ | 4) $S = 0,36 \text{ м}^2$ $P = 2,4 \text{ м}$ $a - ?$ $b - ?$ |
| Е | 1) $a = 0,6 \text{ м}$ $b = 0,7 \text{ м}$ $P - ?$ $S - ?$ | 2) $b = 0,5 \text{ м}$ $S = 0,8 \text{ м}^2$ $P - ?$ $a - ?$ | 3) $b = 0,07 \text{ м}$ $P = 15 \text{ см}$ $a - ?$ $S - ?$ | 4) $S = 0,64 \text{ дм}^2$ $P = 3,2 \text{ дм}$ $a - ?$ $b - ?$ |

52. Используя формулу пути $s = vt$, устно найдите неизвестную величину:

| | | | | |
|----------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| А | 1) $\frac{v = 0,2 \text{ м/с}}{t = 20 \text{ с}} \\ s - ?$ | 2) $\frac{s = 9 \text{ м}}{v = 0,3 \text{ м/с}} \\ t - ?$ | 3) $\frac{v = 0,4 \text{ км/ч}}{t = 10 \text{ ч}} \\ s - ?$ | 4) $\frac{s = 6 \text{ км}}{t = 0,2 \text{ ч}} \\ v - ?$ |
| Б | 1) $\frac{t = 30 \text{ мин}}{v = 0,3 \text{ м/мин}} \\ s - ?$ | 2) $\frac{s = 9 \text{ м}}{t = 0,3 \text{ мин}} \\ v - ?$ | 3) $\frac{v = 0,2 \text{ км/с}}{t = 100 \text{ с}} \\ s - ?$ | 4) $\frac{s = 8 \text{ м}}{v = 0,4 \text{ м/с}} \\ t - ?$ |
| В | 1) $\frac{t = 0,5 \text{ мин}}{v = 8 \text{ км/мин}} \\ s - ?$ | 2) $\frac{v = 0,6 \text{ м/с}}{t = 15 \text{ с}} \\ s - ?$ | 3) $\frac{s = 2 \text{ км}}{v = 0,4 \text{ км/ч}} \\ t - ?$ | 4) $\frac{s = 7 \text{ м}}{t = 0,1 \text{ мин}} \\ v - ?$ |
| Г | 1) $\frac{v = 5 \text{ м/с}}{t = 0,6 \text{ с}} \\ s - ?$ | 2) $\frac{s = 6 \text{ км}}{v = 0,3 \text{ км/ч}} \\ t - ?$ | 3) $\frac{t = 15 \text{ мин}}{v = 0,2 \text{ м/мин}} \\ s - ?$ | 4) $\frac{s = 9 \text{ км}}{t = 0,1 \text{ ч}} \\ v - ?$ |
| Д | 1) $\frac{v = 0,8 \text{ км/ч}}{t = 0,2 \text{ ч}} \\ s - ?$ | 2) $\frac{s = 1,8 \text{ м}}{t = 0,6 \text{ мин}} \\ v - ?$ | 3) $\frac{s = 19 \text{ км}}{v = 0,1 \text{ км/ч}} \\ t - ?$ | 4) $\frac{v = 30 \text{ м/с}}{t = 0,01 \text{ с}} \\ s - ?$ |
| Е | 1) $\frac{t = 0,4 \text{ м}}{v = 0,7 \text{ м/мин}} \\ s - ?$ | 2) $\frac{s = 2,4 \text{ км}}{t = 0,8 \text{ ч}} \\ v - ?$ | 3) $\frac{t = 0,001 \text{ ч}}{v = 400 \text{ км/ч}} \\ s - ?$ | 4) $\frac{s = 17 \text{ м}}{v = 0,1 \text{ м/с}} \\ t - ?$ |
| Ж | 1) $\frac{v = 0,8 \text{ м/с}}{t = 0,4 \text{ мин}} \\ s - ?$ | 2) $\frac{v = 1,5 \text{ км/с}}{t = 10 \text{ мин}} \\ s - ?$ | 3) $\frac{s = 6,4 \text{ км}}{v = 1,6 \text{ км/ч}} \\ t - ?$ | 4) $\frac{s = 5,7 \text{ м}}{t = 1,9 \text{ с}} \\ v - ?$ |

53. Используя формулы объема прямоугольного параллелепипеда

$V = abc$ и $V = Sh$, вычислите устно:

| | | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| А | 1) $a = 0,1 \text{ м}$ $b = 0,4 \text{ м}$ $c = 1,5 \text{ м}$ $V = ?$ | 2) $a = 1,6 \text{ дм}$ $b = 0,5 \text{ дм}$ $c = 10 \text{ дм}$ $V = ?$ | 3) $a = 0,3 \text{ м}$ $b = 0,4 \text{ м}$ $c = 6 \text{ м}$ $V = ?$ | 4) $a = 10 \text{ дм}$ $b = 0,4 \text{ дм}$ $c = 2,1 \text{ дм}$ $V = ?$ |
| Б | 1) $a = 1,8 \text{ м}$ $b = 10 \text{ м}$ $c = 0,5 \text{ м}$ $V = ?$ | 2) $a = 2,5 \text{ дм}$ $b = 0,1 \text{ дм}$ $c = 0,2 \text{ дм}$ $V = ?$ | 3) $a = 0,2 \text{ м}$ $b = 3,8 \text{ м}$ $c = 10 \text{ м}$ $V = ?$ | 4) $a = 0,4 \text{ дм}$ $b = 7 \text{ дм}$ $c = 0,2 \text{ дм}$ $V = ?$ |
| В | 1) $a = 5,5 \text{ см}$ $b = 0,7 \text{ см}$ $c = 2 \text{ см}$ $V = ?$ | 2) $a = 0,18 \text{ м}$ $b = 1,1 \text{ м}$ $c = 5 \text{ м}$ $V = ?$ | 3) $a = 7 \text{ дм}$ $b = 0,01 \text{ дм}$ $c = 0,1 \text{ дм}$ $V = ?$ | 4) $a = 0,4 \text{ м}$ $b = 15 \text{ м}$ $c = 0,9 \text{ м}$ $V = ?$ |
| Г | 1) $a = 0,16 \text{ дм}$ $b = 0,9 \text{ дм}$ $c = 5 \text{ дм}$ $V = ?$ | 2) $a = 7,5 \text{ м}$ $b = 0,6 \text{ м}$ $c = 2 \text{ м}$ $V = ?$ | 3) $a = 25 \text{ дм}$ $b = 0,2 \text{ дм}$ $c = 0,9 \text{ дм}$ $V = ?$ | 4) $a = 0,1 \text{ м}$ $b = 0,01 \text{ м}$ $c = 3 \text{ м}$ $V = ?$ |
| Д | 1) $a = 0,3 \text{ м}$ $b = 0,1 \text{ м}$ $V = 3 \text{ м}^3$ $c = ?$ | 2) $h = 1,4 \text{ дм}$ $S = 0,5 \text{ дм}^2$ $V = ?$ | 3) $V = 8,1 \text{ м}^3$ $h = 0,9 \text{ м}$ $S = ?$ | 4) $a = 2 \text{ дм}$ $c = 0,01 \text{ дм}$ $V = 0,4 \text{ дм}^3$ $b = ?$ |
| Е | 1) $b = 0,6 \text{ дм}$ $c = 0,1 \text{ дм}$ $V = 6 \text{ дм}^3$ $a = ?$ | 2) $a = 0,01 \text{ м}$ $c = 3 \text{ м}$ $V = 0,6 \text{ м}^3$ $b = ?$ | 3) $V = 0,64 \text{ дм}^3$ $h = 0,08 \text{ дм}$ $S = ?$ | 4) $S = 1,8 \text{ м}^2$ $h = 0,5 \text{ м}$ $V = ?$ |