**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 вычтите каждое число в столбце:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **А**  **100**  **1000**  **300** |  | **Б** |  | **В** |
| – 20 |  | – 50 |  | – 900 |
| – 1 |  | – 80 |  | – 60 |
| – 80 |  | – 150 |  | – 400 |
| – 10 |  | – 90 |  | – 90 |
| – 50 |  | – 30 |  | – 500 |
| – 100 |  | – 100 |  | – 1 |
| – 30 |  | – 10 |  | – 970 |
| – 75 |  | – 260 |  | – 250 |
| – 70 |  | – 0 |  | – 910 |
| – 40 |  | – 230 |  | – 100 |
| – 90 |  | – 300 |  | – 70 |
| – 25 |  | – 180 |  | – 6 |
| – 60 |  | – 1 |  | – 700 |
| – 95 |  | – 270 |  | – 160 |
| – 0 |  | – 200 |  | – 750 |
| – 45 |  | – 3 |  | – 0 |
| – 60 |  | – 275 |  | – 990 |
| – 82 |  | – 60 |  | – 125 |
| – 91 |  | – 250 |  | – 200 |
| – 85 |  | – 120 |  | – 850 |

**5.** Выполните устно умножение и деление:

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A**  **5**  **4**  **3**  **2** | **Б** | **В** | **Г** |
| 50 | 20 | 12 | 20 |
| 11 | 11 | 15 | 12 |
| 45 | ⋅ 9 | 18 | 150 |
| 13 | 50 | ⋅ 50 | 17 |
| 46 | 13 | 8 | 40 |
| 35 | 19 | 25 |  |
| 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**  **200**  **1000**  **600**  **100** |  | **В** |  | **Г** |
| : 50 | : 300 | : 250 |
| : 1 | : 50 | : 50 |
| : 5 | : 150 | : 2 |
| : 10 | : 2 | : 125 |
| : 25 | : 30 | : 100 |
| : 100 | : 100 | : 25 |
| : 20 | : 10 | : 1 |
| : 4 | : 40 | : 250 |
|  | : 12 | : 40 |
|  | : 600 | : 1000 |
| **Б** | : 8 | : 8 |
| : 50 | : 25 | : 20 |
| : 20 | : 1 | : 500 |
| : 100 | : 15 | : 25 |
| : 5 | : 200 | : 10 |
| : 25 | : 3 | : 4 |
| : 4 | : 4 | : 200 |
| : 200 | : 20 | : 125 |
| : 2 | : 5 | : 40 |
| : 40 | : 120 | : 5 |

**8.** Вычислите устно:

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

**9.** Вычислите устно:

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

**10.** Вычислите устно:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | ***1)*** | 300 : 50  + 14  ⋅ 4 ? | ***2)*** | 40 + 450 : 70  ⋅ 20 ? | ***3)*** | 100 : 10  + 90  – 60 ? | ***4)*** | 500 – 20 : 80  + 40 ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **Б** | ***1)*** | 50 + 310 : 6  – 30 ? | ***2)*** | 90 ⋅ 4 : 60  + 12 ? | ***3)*** | 280 : 40  + 13  ⋅ 5 ? | ***4)*** | 140 – 50 : 3  + 30 ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **В** | ***1)*** | 240 : 60 ⋅ 5  – 10 ? | ***2)*** | 540 – 40 : 50  ⋅ 7 ? | ***3)*** | 410 + 10 : 60  ⋅ 40 ? | ***4)*** | 9 ⋅ 20 – 80  + 50 ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **Г** | ***1)*** | 30 ⋅ 10 : 60  + 15 ? | ***2)*** | 810 : 9 – 40  ⋅ 3 ? | ***3)*** | 200 – 20 : 90  ⋅ 40 ? | ***4)*** | 30 + 330 : 60  + 4 ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **Д** | ***1)*** | 270 – 20 : 50  ⋅ 30 ? | ***2)*** | 500 + 300 : 40  ⋅ 6 ? | ***3)*** | 160 : 20 ⋅ 5  + 160 ? | ***4)*** | 50 ⋅ 9  + 30  : 80 ? |
|  |

**11.** Вычислите устно:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | ***1)*** | 240 : 30 ⋅ 9  + 28 ? | ***2)*** | 60 ⋅ 7 : 30  – 12 ? | ***3)*** | 400 – 40 : 60  ⋅ 9 ? | ***4)*** | 290 + 60 : 50  + 38 ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **Б** | ***1)*** | 36 + 64 : 5  ⋅ 70 ? | ***2)*** | 560 : 70 ⋅ 4  – 24 ? | ***3)*** | 520 – 30 : 70  ⋅ 9 ? | ***4)*** | 9 ⋅ 20 – 30  : 50 ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **В** | ***1)*** | 210 : 70 ⋅ 5  + 17 ? | ***2)*** | 43 + 57 : 2  ⋅ 9 ? | ***3)*** | 380 – 20 : 60  ⋅ 4 ? | ***4)*** | 5 ⋅ 9  + 55  : 10 ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **Г** | ***1)*** | 130 – 70 ⋅ 5  : 60 ? | ***2)*** | 160 : 20 ⋅ 8  + 26 ? | ***3)*** | 120 + 180 : 50  ⋅ 20 ? | ***4)*** | 9 ⋅ 7 – 23  : 8 ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **Д** | ***1)*** | 280 : 40 ⋅ 20  + 60 ? | ***2)*** | 12 + 78 : 3  – 25 ? | ***3)*** | 30 ⋅ 5 – 80  : 7 ? | ***4)*** | 260 – 20 : 40  + 54 ? |
|  |

**12.** Вычислите устно:

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

**13.** Вычислите устно:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | ***1)*** | 20 ⋅ 7 – 50 : 5  + 33 ? | ***2)*** | 100 – 77 ⋅ 3  + 51  : 12 ? | ***3)*** | 200 : 4  + 70 ⋅ 5  – 240 ? | ***4)*** | 23 + 47 : 7 ⋅ 16  – 90 ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **Б** | ***1)*** | 620 + 190 : 90 ⋅ 20  – 180 ? | ***2)*** | 4 ⋅ 40  + 260 : 6  – 45 ? | ***3)*** | 100 – 10 ⋅ 90  + 1900  : 100 ? | ***4)*** | 54 : 6  + 34 ⋅ 2  – 56 ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **В** | ***1)*** | 80 – 24 : 7 ⋅ 8  + 36 ? | ***2)*** | 80 : 40 ⋅ 9  + 13  – 30 ? | ***3)*** | 90 ⋅ 7  + 370 : 40  – 12 ? | ***4)*** | 115 + 135 : 5 ⋅ 8  – 395 ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **Г** | ***1)*** | 900 : 6  + 350 ⋅ 5  – 100 ? | ***2)*** | 620 – 140 : 60 ⋅ 2  + 150 ? | ***3)*** | 24 + 126 ⋅ 3 : 9  – 34 ? | ***4)*** | 8 ⋅ 4  + 48 : 2  ⋅ 6 ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **Д** | ***1)*** | 430 – 190 : 8  + 60  ⋅ 80 ? | ***2)*** | 140 ⋅ 50 – 1600 : 90  + 44 ? | ***3)*** | 530 + 170 : 10 ⋅ 8  – 280 ? | ***4)*** | 7200 : 80 – 30 ⋅ 40  + 2600 ? |
|  |

**14.** 1) Определите, какое действие в выражении выполняется ***последним***;

2) вычислите устно значение каждого выражения:

|  |  |
| --- | --- |
| **А** | **Б** |
| 46 – 28 + 12 | 680 – 270 + 30 ⋅ 8 |
| 150 : (14 + 12 ⋅ 3) | 880 : 4 + 18 ⋅ 5 |
| 180 : 15 ⋅ 4 | 65 – 37 + 23 |
| 730 – 150 + 50 ⋅ 5 | 40 ⋅ (29 – 24 : 3) |
| 340 + (160 – 60) | 160 : 20 ⋅ 2 |
| 16 ⋅ 5 – 20 + 40 : 8 | 840 : 4 – 40 + 60 ⋅ 2 |
| 720 : 3 + 21 ⋅ 5 | (16 ⋅ 5 + 20) – (40 : 8 + 35) |
| 600 – (40 ⋅ 5 + 70) | 1200 : 3 – 15 ⋅ 4 + 36 : 4 |
| 270 : (30 ⋅ 3) | 420 : (20 : 4 + l6) ⋅ 5 |
| 60 ⋅ (18 – 12 : 3) | 96 – 48 + 32 : 8 |
| 82 – 35 + 25 | 730 – 180 + 20 ⋅ 5 |
| 660 : 2 – 60 + 40 ⋅ 3 | 75 – (35 + 27) |
| 540 : (60 : 5 + 15) ⋅ 4 | 18 ⋅ 5 – 40 + 30 : 6 |
| 17 ⋅ 10 : 5 | 71 + 9 ⋅ 30 – 20 |
| 1600 : 4 – 16 ⋅ 5 + 35 : 5 | 81 – 34 + 36 |
| (18 ⋅ 5 + 10) – (30 : 6 + 55) | 360 : (40 ⋅ 3) |
| 67 + (3⋅ 25 – 15) | 180 : (16 + 11 ⋅ 4) |
| 850 – 170 + 30 ⋅ 4 | 800 – (60 ⋅ 5 + 40) |
| 56 – (36 + 11) | 29 ⋅ 20 : 4 |
| 78 – 24 + 36 : 6 | 430 + (170 – 70) |

**15.** Найдите число, которое нужно вставить в рамку:

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

**16.** Найдите число, которое нужно вставить в рамку:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
| у + 15 = 21 | 14 ⋅ у = 70 | у ⋅ 4 = 100 | у : 16 = 5 |
| у ⋅ l8 = 90 | 51 – у = 26 | 85 : у = 5 | 90 : у = 18 |
| у – 27 = 39 | у : 13 = 3 | 54 + у = 83 | 58 – у = 29 |
| 17 ⋅ у = 85 | 8 ⋅ у = 96 | у : 12 = 7 | у + 37 = 64 |
| 76 + у = 92 | у – 28 = 47 | у + 26 = 74 | 5 ⋅ у = 100 |
| у ⋅ 19 = 57 | 85 : у = 5 | 5 ⋅ у = 90 | у : 6 = 16 |
| 73 – у = 47 | 78 + у = 91 | у – 28 = 28 | у – 28 = 43 |
| у + 25 = 60 | 75 : у = 25 | у ⋅ 29 = 0 | у ⋅ 4 = 72 |
| у : 18 = 4 | у ⋅ 5 = 100 | у + 32 = 81 | 91 : у = 13 |
| 90 : у = 2 | у + 27 = 56 | 72 – у = 38 | 45 + у = 72 |
| 29 + у = 67 | у : 7 = 14 | у – 45 = 27 | 80 : у = 20 |
| 15 ⋅ у = 90 | 63 – у = 45 | 75 : у = 15 | 74 – у = 58 |
| 54 – у = 29 | 57 : у = 19 | 29 + у = 45 | у : 5 = 18 |
| 45 : у = 15 | у – 32 = 49 | у ⋅ 7 = 84 | 15 ⋅ у = 60 |
| 36 + у = 63 | у ⋅ 13 = 78 | у – 54 = 27 | у + 25 = 84 |
| у : 8 = 12 | 25 ⋅ у = 100 | 35 ⋅ у = 70 | у – 24 = 49 |
| у ⋅ 25 = 75 | у + 39 = 68 | 38 + у = 53 | у ⋅ 89 = 89 |
| у – 46 = 56 | у : 15 = 5 | у : 6 = 15 | 67 – у = 48 |
| 16 ⋅ у = 80 | 66 – у = 49 | у + 46 = 65 | 28 + у = 66 |
| у + 59 = 72 | 29 + у = 67 | 51 – у = 23 | у – 38 = 49 |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **А**  **1000 =**  **200 =**  **100 =** |  | **Б** |  | **В** |
| 75 + у |  | у + 120 |  | 50 + у |
| у : 15 |  | 90 + у |  | 7000 : у |
| у + 80 |  | 10 ⋅ у |  | 800 + у |
| 5 ⋅ у |  | 100 + у |  | 5 ⋅ у |
| у + 45 |  | у + 150 |  | у + 250 |
| 87 + у |  | у : 5 |  | 1 + у |
| 2 ⋅ у |  | 20 + у |  | у : 20 |
| 2500 : у |  | 5 ⋅ у |  | у + 900 |
| 20 + у |  | 80 + у |  | 150 + у |
| у : 25 |  | у ⋅ 50 |  | 4 ⋅ у |
| у ⋅ 20 |  | у + 110 |  | 300 + у |
| у – 73 |  | 146 + у |  | у ⋅ 10 |
| 113 – у |  | у : 5 |  | у + 850 |
| 25 ⋅ у |  | 1800 : у |  | 250 ⋅ у |
| 70 + у |  | у + 0 |  | 70 + у |
| 7000 : у |  | 180 + у |  | 65 000 : у |
| у + 25 |  | у + 55 |  | у + 750 |
| 77 + у |  | у : 10 |  | 600 + у |
| у : 100 |  | 90 + у |  | у : 4 |
| у + 85 |  | 4 ⋅ у |  | у + 200 |
| 24 + у |  | у + 125 |  | 125 ⋅ у |
| 4 ⋅ у |  | 15 + у |  | 500 + у |
| у ⋅ 10 |  | 40 ⋅ у |  | у ⋅ 100 |
| у + 89 |  | у + 85 |  | 770 + у |
| 92 + у |  | у ⋅ 20 |  | у + 100 |

**18.** Решите уравнение:

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

**19.** Решите уравнение:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
| *a* : 9 = 3 | *у* ⋅ 6 = 4 | *b* : 12 = 3 | *х* : 3 = 72 |
| *с* ⋅ 8 = 32 | 28 : *х* = 7 | *a* ⋅ 13 = 39 | 68 : *у* = 17 |
| 45 : *с* = 5 | *a* : 4 = 9 | 5 ⋅ *у* = 65 | *с* ⋅ 4 = 21 |
| 7 ⋅ *х* = 56 | 12 ⋅ *у* = 12 | *b* ⋅ 3 = 42 | 36 : *a* = 12 |
| *b* : 6 = 6 | *с* ⋅ 7 = 49 | *с* : 5 = 12 | 8 ⋅ *y* = 96 |
| 4 ⋅ *у* = 36 | 11 ⋅ *b* = 55 | 5 ⋅ *c* = 85 | *b* ⋅ 10 = 1000 |
| *х* : 6 = 8 | *х* ⋅ 3 = 27 | 91 : *a* = 13 | *у* : 31 = 0 |
| *a* ⋅ 9 = 81 | *у* : 8 = 7 | *у* ⋅ 4 = 52 | 72 : *х* = 12 |
| 54 : *у* = 9 | 35 : *а* = 5 | 37 : *у* = 37 | 6 ⋅ *с* = 84 |
| 7 ⋅ *c* = 28 | *b* ⋅ 8 = 5 | *х* : 4 = 13 | *a* ⋅ 13 = 78 |
| 42 : *a* = 7 | *b* : 6 = 9 | 4 ⋅ *a* = 72 | *с* : 3 = 18 |
| *х* ⋅ 14 = 14 | *a* ⋅ 6 = 36 | *с* ⋅ 6 = 90 | 5 ⋅ *х* = 60 |
| *у* : 2 = 9 | 32 : *у* = 4 | *у* : 8 = 12 | 56 : *a* = 14 |
| 7 ⋅ *a* = 35 | *х* : 8 = 8 | 3 ⋅ *b* = 57 | *у* ⋅ 129 = 129 |
| *b* ⋅ 9 = 27 | 9 ⋅ *с* = 0 | 98 : *х* = 7 | *b* : 4 = 22 |
| 49 : *с* = 7 | *с* : 8 = 9 | *a* : 10 = 100 | 5 : *a* = 80 |
| *у* ⋅ 8 = 64 | 8 ⋅ *a* = 48 | *х* ⋅ 4 = 60 | 90 : *х* = 5 |
| 40 : *х* = 5 | 7 ⋅ *х* = 42 | 6 ⋅ *b* = 72 | *у* : 13 = 5 |
| 10 ⋅ *b* = 100 | *у* ⋅ 4 = 44 | 70 : *с* = 5 | 2 ⋅ *x* = 38 |
| *b* : 7 = 9 | 9 ⋅ *с* = 36 | 12 ⋅ *x* = 84 | *с* ⋅ 3 = 39 |
| 9 ⋅ *у* = 72 | 63 : *с* = 7 | 63 : *х* = 21 | 52 : *b* = 13 |
| *с* : 5 = 10 | *х* ⋅ 9 = 18 | *a* ⋅ 54 = 0 | *a* : 7 = 12 |
| 24 : *b* = 6 | *a* : 5 = 9 | 78 : *b* = 6 | 13 ⋅ *b* = 39 |
| *b* ⋅ 15 = 0 | 3 ⋅ *b* = 18 | *x* : 6 = 16 | *х* ⋅ 3 = 51 |
| 60 : *у* = 30 | *с* : 9 = 9 | 2 ⋅ *a* = 46 | 92 : *с* = 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 т 7 ц + 8 ц | 1 кг – 400 г | 1 ч 10 мин. + 50 мин. |
| 1 т 8 ц – 6 ц | 2 кг 300 г + 700 г | 1 ч – 20 мин. |
| 2 т 9 ц + 8 ц | 3 кг 600 г – 700 г | 15 мин. ⋅ 4 |
| 4 ц + 1 т 6 ц | 1 кг 800 г + 500 г | 1 ч 20 мин. – 30 мин. |
| 2 т 5 ц – 9 ц | 4 кг – 1 кг 300 г | 1 ч 15 мин. : 5 |
| 6 т – 4 ц | 1 кг – 80 г | 1 сут. – 9 ч |
| 1 т 5 ц ⋅ 4 | 1 кг 50 г ⋅ 10 | 12 мин. ⋅ 5 |
| 2 т 6 ц ⋅ 5 | 1 кг 40 г – 140 г | 1 ч 5 мин. – 10 мин. |
| 3 т 4 ц ⋅ 8 | 2 кг 300 г ⋅ 3 | 5 мин. : 10 |
| 6 т 4 ц : 2 | 1 кг 600 г ⋅ 7 | 2 ч 6 мин. – 26 мин. |
| 4 т 2 ц : 3 | 2 ц 40 кг ⋅ 5 | 30 мин. ⋅ 6 |
| 6 т : 4 | 3 кг 6 г – 36 г | 2 сут. 8 ч ⋅ 3 |
| 5 т 1 ц : 17 | 7 кг 200 г : 9 | 1 мин. 45 с + 55 с |
| 1 ц 20 кг ⋅ 10 | 1 кг 20 г : 6 | 2 сут. : 4 |
| 1 т 2 ц – 1 ц 50 кг | 1 т 20 кг + 180 кг | 1 сут. 3 ч : 9 |
| 3 т 80 кг – 2 ц 80 кг | 150 кг ⋅ 8 | 1 мин. 20 с ⋅ 3 |
| 1 т 50 кг : 5 | 1 т 20 кг : 4 | 1 ч : 15 мин. |
| 1 ц 25 кг ⋅ 8 | 600 кг : 150 кг | 1 мин. 15 с ⋅ 4 |
| 1 т 6 ц : 4 ц | 2 кг : 200 г | 2 ч : 20 мин. |
| 9 т : 5 ц | 1 кг : 125 г | 2 мин. 10 с : 10 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 дм2 | 700 м2 | 5000 см3 | 6000 мм3 |
| 6 а | 2 га | 1 м3 300 дм3 | 1 дм3 200 см3 |
| 3 а 20 м2 | 5 га 500 м2 | 1000 см3 | 2 дм3 2000 мм3 |
| 1200 дм2 | 1 га 20 а | 20 м3 20 дм3 | 9 дм3 |
| 1 га 15 а | 30 га | 2 м3 | 4 дм3 4 см3 |
| 2 а | 100 м2 | 6000 см3 | 6 дм3 80 см3 |
| 1800 дм2 | 5 га 15 а | 5 м3 50 дм3 | 3 дм3 |
| 8 а 60 м2 | 2000 м2 | 1 м3 2000 см3 | 10 000 мм3 |
| 5 га 80 а | 1 га | 8 м3 | 5 дм3 800 см3 |
| 20 000 дм2 | 5 га 10 а | 16 м3 15 дм3 | 1 дм3 16 см3 |
| 1 га | 500 м2 | 7 м3 8 дм3 | 3 дм3 30 000 мм3 |
| 15 а | 6 га 2 а | 3 м3 650 дм3 | 4000 мм3 |
| 6 а 8 м2 | 50 га | 10 000 см3 | 2 дм3 600 см3 |
| 600 дм2 | 30 000 м2 | 1 м3 | 8 дм3 |
| 2 га 800 м2 | 2 га 100 м2 | 2 м3 10 дм3 | 5 дм3 5 см3 |
| 1 а | 3 га 8 а | 40 000 дм3 | 1000 мм3 |
| 15 000 дм2 | 1000 м2 | 6 м3 | 1 дм3 700 мм3 |
| 7 а 50 м2 | 10 га | 2000 см3 | 5 дм3 |
| 3 га | 2 га 400 м2 | 6 м3 80 дм3 | 3 дм3 400 см3 |
| 400 дм2 | 8 га 50 а | 12 м3 5 дм3 | 1 дм3 50 см3 |
| 4 гa 5 a | 1 га 600 м2 | 10 м3 100 дм3 | 16 000 мм3 |
| 7600 дм2 | 1200 м2 | 3 м3 | 1 дм3 |
| 10 а | 10 га 800 м2 | 20 000 см3 | 5 дм3 7 см3 |
| 9 а 5 м2 | 15 га | 7 м3 7 дм3 | 7 дм3 500 см3 |
| 1000 дм2 | 5 га 5 а | 10 м3 | 20 000 мм3 |

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

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

**25.** Используя формулы объема прямоугольного параллелепипеда  
*V* = *аbс* и *V* = *S h*, вычислите устно:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | ***1)*** | *а* = 2 м *b* = 5 м  *с* = 4 м *V* – ? | ***2)*** | *а* = 16 см *b* = 7 см  *с* = 5 см *V* – ? | ***3)*** | *а* = 19 дм *b* = 25 дм  *с* = 4 дм *V* – ? | ***4)*** | *а* = 9 м *b* = 10 м  *с* = 8 м *V* – ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **Б** | ***1)*** | *а* = 6 см *b* = 5 см  *с* = 3 см *V* – ? | ***2)*** | *а* = 9 м *b* = 14 м  *с* = 5 м *V* – ? | ***3)*** | *а* = 20 дм *b* = 15 дм  *с* = 2 дм *V* – ? | ***4)*** | *а* = 7 см *b* = 10 см  *с* = 8 см *V* – ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **В** | ***1)*** | *а* = 17 дм *b* = 3 м  *с* = 10 дм *V* – ? | ***2)*** | *а* = 3 дм *b* = 125 см  *с* = 8 дм *V* – ? | ***3)*** | *а* = 10 см *b* = 15 см  *с* = 4 дм *V* – ? | ***4)*** | *а* = 30 см *b* = 6 дм  *с* = 5 м *V* – ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **Г** | ***1)*** | *а* = 3 дм *b* = 10 см  *с* = 19 см *V* – ? | ***2)*** | *а* = 25 дм *b* = 2 м  *с* = 8 дм *V* – ? | ***3)*** | *а* = 6 м *b* = 20 дм  *с* = 50 см *V* – ? | ***4)*** | *а* = 8 м *b* = 70 дм  *с* = 125 м *V* – ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **Д** | ***1)*** | *a =* 8 дм *b* = 6 дм *V* = 96 дм3 *c* – ? | ***2)*** | *a* = 1 м *c* = 19 дм *V* = 1140 дм3 *b* – ? | ***3)*** | *V* = 160 дм3  *h* = 20 дм *S* – ? | ***4)*** | *h* = 4 м *S* = 60 м2 *V* – ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **Е** | ***1)*** | *b* = 4 см *с* = 13 см *V =* 104 см3 *a* – ? | ***2)*** | *а* = 30 см *с* = 17 дм *V* =1020 дм3 *b* – ? | ***3)*** | *S* = 40 дм2  *h* =5 дм *V* – ? | ***4)*** | *V* =150 м3  *h* = 3 м *S* – ? |
|  |

**26.** Представьте в виде смешанных чисел неправильные дроби:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | **Е** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**27.** Представьте в виде неправильных дробей числа:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | **Е** |
| 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 4 | 2 | 5 | 3 | 5 | 6 |
| 3 | 5 | 1 | 1 | 3 | 2 |
| 1 | 4 | 3 | 4 | 2 | 5 |
| 4 | 2 | 4 | 1 | 3 | 1 |
| 3 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 5 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 |
| 1 | 6 | 1 | 2 | 2 | 5 |
| 5 | 3 | 3 | 5 | 6 | 3 |
| 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 1 |
| 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 7 |
| 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 5 |
| 2 | 5 | 5 | 2 | 1 | 2 |
| 4 | 3 | 3 | 5 | 2 | 6 |

**28.** Вычислите устно:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | **Е** |
| + | + | 1 – | 4 – 2 | 1 – | 6 – 4 |
| + | – | 4 + 2 | + | + | + 2 |
| – | – | 3 – 1 | + 2 | 9 – 3 | 1 – |
| – | + | + 2 | 1 – | + 3 | + |
| + | – | 2 + | 3 + 5 | 6 – 5 | 7 – 6 |
| + | + | 7 – 2 | 1 + | 2 + 1 | 1 – |
| – | + | 2 + 3 | 2 – 1 | 1 – | 7 – 3 |
| + | – | + 3 | 9 – 6 | + | 3 + 2 |
| – | + | 4 – | 3 + 1 | 9 – 2 | 7 – 6 |
| – | – | 11 – 3 | 4 – | 6 + 7 | + |
| – | + | + | 13 – 7 | 1 – | 5 + 6 |
| + | + | 3 + | + 3 | + | 1 – |
| – | – | 6 – 2 | 3 – | 5 – 3 | + |
| – | – | 4 + 2 | + | 7 + 6 | 6 – 4 |
| + | – | 5 – | 9 – 6 | 9 – 7 | 5 + 7 |

**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 вычтите каждое число в столбце:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10**  **5**  **2**  **1** | **А** |  | **Б** |  | **В** |  | **Г** |
|  | – 0,1 |  | – 1,5 |  | – 0,1 |  | – 4,2 |
|  | – 0,3 |  | – 1,8 |  | – 1,7 |  | – 0,6 |
|  | – 0,25 |  | – 0,1 |  | – 2,3 |  | – 0,18 |
|  | – 0,05 |  | – 0,5 |  | – 0,2 |  | – 0,1 |
|  | – 0,9 |  | – 1,75 |  | – 1,6 |  | – 8,5 |
|  | – 0,45 |  | – 0,2 |  | – 0,07 |  | – 3,9 |
|  | – 0,09 |  | – 1,35 |  | – 4,1 |  | – 6,25 |
|  | – 0,2 |  | – 1,87 |  | – 0,5 |  | – 8,7 |
|  | – 0,001 |  | – 0,25 |  | – 2,8 |  | – 9,3 |
|  | – 0,18 |  | – 1,9 |  | – 4,85 |  | – 0,01 |
|  | – 0,5 |  | – 0,01 |  | – 1,6 |  | – 0,9 |
|  | – 0,03 |  | – 1,05 |  | – 0,01 |  | – 7,1 |
|  | – 0,65 |  | – 0,8 |  | – 3,5 |  | – 0,85 |
|  | – 0,8 |  | – 0,02 |  | – 0,25 |  | – 2,7 |
|  | – 0,94 |  | – 0,04 |  | – 4,45 |  | – 9,9 |
|  | – 0,75 |  | – 1,3 |  | – 1,5 |  | – 6,09 |
|  | – 0,19 |  | – 0,17 |  | – 1,01 |  | – 6,5 |
|  | – 0,85 |  | – 0,09 |  | – 3,75 |  | – 1,6 |
|  | – 0,15 |  | – 1,7 |  | – 0,81 |  | – 9,04 |
|  | – 0,55 |  | – 1,85 |  | – 3,9 |  | – 2,5 |
|  | – 0,7 |  | – 0,15 |  | – 2,95 |  | – 7,5 |
|  | – 0,01 |  | – 1,08 |  | – 0,05 |  | – 0,07 |
|  | – 0,35 |  | – 1,01 |  | – 1,4 |  | – 9,8 |
|  | – 0,85 |  | – 1,6 |  | – 4,75 |  | – 7,8 |
|  | – 0,6 |  | – 0,75 |  | – 4,5 |  | – 9,75 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **А**  **– 0,03**  **+ 0,1**  **– 0,5**  **– 0,2**  **+ 0,04** |  | **Б** |  | **В** |  | **Г** |  | **Д** |
| 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 ⋅ 3 | 1,2 ⋅ 3 | 0,4 ⋅ 10 | 4 ⋅ 0,6 | 0.2 ⋅ 0,3 |
| 0,7 ⋅ 6 | 0,3 ⋅ 2 | 3 ⋅ 0,7 | 0,14 ⋅ 5 | 0,5 ⋅ 0,4 |
| 0,03 ⋅ 2 | 0,9 ⋅ 8 | 0,05 ⋅ 8 | 0,6 ⋅ 10 | 0,7 ⋅ 0,3 |
| 4 ⋅ 0,08 | 0,02 ⋅ 3 | 0,16 ⋅ 5 | 0,05 ⋅ 6 | 0,4 ⋅ 0,35 |
| 1,3 ⋅ 2 | 6 ⋅ 0,05 | 2,5 ⋅ 4 | 0,08 ⋅ 9 | 0,08 ⋅ 0,9 |
| 0,1 ⋅ 7 | 0,07 ⋅ 0 | 0,03 ⋅ 10 | 0,25 ⋅ 4 | 1,4 ⋅ 0,2 |
| 0,04 ⋅ 3 | 1,3 ⋅ 4 | 1,2 ⋅ 5 | 0,34 ⋅ 10 | 1,25 ⋅ 0,8 |
| 0,8 ⋅ 9 | 0,1 ⋅ 8 | 0,07 ⋅ 8 | 0,12 ⋅ 5 | 0,04 ⋅ 0,3 |
| 4 ⋅ 0,006 | 0,06 ⋅ 3 | 1,5 ⋅ 4 | 0,05 ⋅ 10 | 0,5 ⋅ 0,6 |
| 0,09 ⋅ 0 | 0,7 ⋅ 8 | 0,27 ⋅ 10 | 1,4 ⋅ 5 | 2,1 ⋅ 0,3 |
| 0,2 ⋅ 6 | 7 ⋅ 0,006 | 3 ⋅ 0,17 | 4 ⋅ 0,15 | 0,16 ⋅ 0,5 |
| 0,07 ⋅ 4 | 0,3 ⋅ 5 | 0,04 ⋅ 100 | 0,05 ⋅ 4 | 0,7 ⋅ 0,9 |
| 0,6 ⋅ 7 | 0,09 ⋅ 4 | 0,18 ⋅ 5 | 1,5 ⋅ 2 | 0,4 ⋅ 0,25 |
| 0,5 ⋅ 2 | 0,8 ⋅ 8 | 0,05 ⋅ 2 | 0,02 ⋅ 100 | 1,8 ⋅ 0,5 |
| 0,08 ⋅ 6 | 0,23 ⋅ 1 | 4 ⋅ 0,21 | 8 ⋅ 0,08 | 0,15 ⋅ 0,2 |
| 0,2 ⋅ 5 | 0,07 ⋅ 7 | 0,07 ⋅ 100 | 0,35 ⋅ 2 | 0,5 ⋅ 0,8 |
| 0,9 ⋅ 7 | 0,5 ⋅ 4 | 9 ⋅ 0,09 | 10 ⋅ 0,59 | 1,2 ⋅ 0,5 |
| 1 ⋅ 0,46 | 0,4 ⋅ 5 | 5 ⋅ 1,6 | 0,08 ⋅ 100 | 0,8 ⋅ 0,9 |
| 2,1 ⋅ 3 | 0,7 ⋅ 6 | 10 ⋅ 0,46 | 1,25 ⋅ 8 | 2,5 ⋅ 0,4 |
| 0,004 ⋅ 7 | 3,2 ⋅ 2 | 1,25 ⋅ 4 | 5 ⋅ 1,8 | 0,2 ⋅ 1,5 |
| 0,6 ⋅ 5 | 0,002 ⋅ 5 | 0,14 ⋅ 100 | 3,5 ⋅ 2 | 0,5 ⋅ 1,4 |
| 1,2 ⋅ 5 | 0,5 ⋅ 7 | 2 ⋅ 0,39 | 3 ⋅ 0,19 | 0,2 ⋅ 1,5 |
| 1,3 ⋅ 2 | 0,8 ⋅ 5 | 100 ⋅ 0,023 | 0,26 ⋅ 100 | 0,7 ⋅ 0,6 |
| 0,4 ⋅ 9 | 1,4 ⋅ 5 | 4,5 ⋅ 2 | 4 ⋅ 0,17 | 0,05 ⋅ 0,2 |
| 0,004 ⋅ 5 | 2,2 ⋅ 3 | 2 ⋅ 0,15 | 100 ⋅ 0,038 | 0,4 ⋅ 0,15 |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А**  **2**  **5**  **3**  **4** | **Б** | **В** | **Г** |
| ,8 | ,5 | 0,5 | ,6 |
| 4,6 | 1,3 | 0,8 | 0,7 |
| 0,35 | 0,8 | 0,25 | 0,04 |
| 1,5 | 0,06 | 0,3 | 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:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **0,5**  **0,4**  **0,1**  **0,01** | **А** |  | **Б** |  | **В** |  | **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 |  |  |  | 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**  **: 0,001**  **:0,01**  **: 0,1**  **: 100**  **: 10** |  | **Б** |  | **В** |  | **Г** |  | **Д** |
| 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)*** | 0,4 + 0,3  – 0,2  + 0,01 ? | ***2)*** | 0,8 – 0,2  + 0,05  – 0,15 ? | ***3)*** | 1,2 + 0,3  – 1  + 0,02 ? | ***4)*** | 1,7 – 0,4  + 0,1  + 0,03 ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **Б** | ***1)*** | 0,6 – 0,1  – 0,3  + 0,04 ? | ***2)*** | 1,1 + 0,7  – 0,4  + 0,06 ? | ***3)*** | 1,9 – 0,5  + 0,2  + 0,02 ? | ***4)*** | 0,2 + 0,4  – 0,1  + 0,15 ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **В** | ***1)*** | 1 – 0,3  – 0,2  + 1,5 ? | ***2)*** | 1 + 0,6  + 0,4  – 0,05 ? | ***3)*** | 2 – 0,3  + 0,05  + 0,15 ? | ***4)*** | 2 + 0,5  – 0,3  + 1,8 ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **Г** | ***1)*** | 3 + 0,4  – 0,2  + 0,8 ? | ***2)*** | 1 – 0,5  + 1,5  – 0,05 ? | ***3)*** | 2 + 0,2  + 0,8  – 0,03 ? | ***4)*** | 2 – 1,5  + 0,4  + 0,15 ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **Д** | ***1)*** | 0,8 + 0,7  – 0,3  + 0,05 ? | ***2)*** | 0,9 + 1,4  – 0,3  + 0,01 ? | ***3)*** | 0,35 – 0,25  + 0,05  + 0,1 ? | ***4)*** | 0,76 – 0,25  – 0,01  + 0,3 ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **Е** | ***1)*** | 2,3 + 1,5  + 0,7  – 0,02 ? | ***2)*** | 0,34 + 0,66  – 0,5  – 0,15 ? | ***3)*** | 0,99 – 0,44  + 0,25  – 0,03 ? | ***4)*** | 0,3 + 2,9  – 1,2  + 0,11 ? |
|  |

**38.** Вычислите устно:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | ***1)*** | 3,4 – 1,4 ⋅ 0,3  + 0,4 ? | ***2)*** | 5 ⋅ 0,7  + 2,7  – 4,9 ? | ***3)*** | 0,35 + 1,45 ⋅ 0,2  ⋅ 10 ? | ***4)*** | 0,68 – 0,39  + 0,21  ⋅ 0,3 ? |
|  |
| . | | | | | | | | |
| **Б** | ***1)*** | 0,4 ⋅ 0,8  + 0,48  – 0,21 ? | ***2)*** | 7,9 + 1,1 ⋅ 0,7  – 5,4 ? | ***3)*** | 8,6 – 5,6 ⋅ 0,6  + 1,9 ? | ***4)*** | 0,8 ⋅ 9  + 1,8  – 3,6 ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **В** | ***1)*** | 0,3 ⋅ 0,7  + 0,74  – 0,94 ? | ***2)*** | 0,97 – 0,43  + 0,16  ⋅ 0,5 ? | ***3)*** | 120 + 90 ⋅ 0,02  – 2,7 ? | ***4)*** | 6,3 – 5,7 ⋅ 0,9  + 0,01 ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **Г** | ***1)*** | 0,38 – 0,23  + 0,71  ⋅ 0,4 ? | ***2)*** | 34 + 16 ⋅ 0,01  – 0,01 ? | ***3)*** | 9 – 4,4  – 3,8  ⋅ 0,5 ? | ***4)*** | 0,7 ⋅ 0,6  + 0,58  – 0,33 ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **Д** | ***1)*** | 43 + 27 ⋅ 0,05  – 3,5 ? | ***2)*** | 10 – 5,9  + 0,4  ⋅ 0,2 ? | ***3)*** | 1,6 ⋅ 2  – 2,3  ⋅ 0,1 ? | ***4)*** | 0,8 – 0,45 ⋅ 10  + 5,8 ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **Е** | ***1)*** | 6,8 + 2,7  – 5,9  ⋅ 0,1 ? | ***2)*** | 0,4 ⋅ 13  – 3,6  + 7,7 ? | ***3)*** | 0,7 – 0,34 ⋅ 10  + 1,5 ? | ***4)*** | 64 + 26 ⋅ 0,03  – 1,8 ? |
|  |

**39.** Вычислите устно:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | ***1)*** | 0,64 : 8  + 0,14  ⋅ 3 ? | ***2)*** | 0,72 – 0,32 ⋅ 4  + 4,8 ? | ***3)*** | 1,3 + 3,6 : 7  ⋅ 0,8 ? | ***4)*** | 3 ⋅ 0,6  + 3,2  : 0,1 ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **Б** | ***1)*** | 0,5 + 4,9 : 6  ⋅ 0,7 ? | ***2)*** | 0,1 ⋅ 5  + 5,3  : 10 ? | ***3)*** | 0,3 : 6  + 0,21  ⋅ 2 ? | ***4)*** | 0,94 – 0,54 ⋅ 7  + 5,2 ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **В** | ***1)*** | 6 : 4  + 3,5  ⋅ 0,8 ? | ***2)*** | 0,36 + 0,24 ⋅ 7  – 2,8 ? | ***3)*** | 9,8 – 8,2 : 8  ⋅ 0,1 ? | ***4)*** | 0,6 ⋅ 11  – 4,1  : 5 ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **Г** | ***1)*** | 6,5 – 3,3 : 4  ⋅ 6 ? | ***2)*** | 0,2 ⋅ 25  – 1,4  : 4 ? | ***3)*** | 0,16 + 0,74 ⋅ 3  – 1,9 ? | ***4)*** | 3,8 : 2  + 1,1  ⋅ 0,7 ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **Д** | ***1)*** | 1,1 + 7,9 : 9  ⋅ 0,04 ? | ***2)*** | 0,32 : 4  + 0,11  ⋅ 3 ? | ***3)*** | 7,5 – 6,2 ⋅ 2  + 4,4 ? | ***4)*** | 0,3 ⋅ 0,7  + 0,55  : 10 ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **Е** | ***1)*** | 0,9 ⋅ 0,4  + 0,44  : 5 ? | ***2)*** | 2,2 – 1,6 ⋅ 4  + 2,8 ? | ***3)*** | 0,81 : 9  + 0,19  : 0,1 ? | ***4)*** | 1,3 + 2,2 : 7  ⋅ 0,6 ? |
|  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **= 0,5**  **= 10**  **= 2**  **= 1** | **А** |  | **Б** |  | **В** |  | **Г** |
|  | 0,3 + у |  | 1,5 + у |  | 0,1 ⋅ у |  | 0,3 + у |
|  | 0,2 ⋅ у |  | 0,2 : у |  | 9,8 + у |  | у : 10 |
|  | 1,4 – у |  | у ⋅ 20 |  | 17 : у |  | 0,8 – у |
|  | у : 1,35 |  | 2,7 – у |  | у ⋅ 0,2 |  | у ⋅ 25 |
|  | у ⋅ 0,5 |  | 0,2 ⋅ у |  | 5,6 + у |  | 2 : у |
|  | 0,85 + у |  | у + 0,8 |  | у – 2,8 |  | 3,7 – у |
|  | 0,25 ⋅ у |  | 50 ⋅ у |  | 0,5 ⋅ у |  | у + 0,05 |
|  | у + 0,05 |  | у ⋅ 0,1 |  | у + 0,4 |  | 10 ⋅ у |
|  | у : 0,8 |  | 1,25 + у |  | у : 1,35 |  | у : 0,01 |
|  | 0,15 + у |  | у ⋅ 5 |  | 9,25 + у |  | 0,04 + у |
|  | 0,25 ⋅ у |  | 4,8 – у |  | у ⋅ 0,4 |  | у ⋅ 0,5 |
|  | у + 0,2 |  | у + 0,05 |  | 0,01 + у |  | 1 ⋅ у |
|  | у ⋅ 4 |  | у ⋅ l00 |  | 2,4 : у |  | у + 0,45 |
|  | 1,75 – у |  | 1,75 + у |  | у + 9,95 |  | 2,5 ⋅ у |
|  | у ⋅ 10 |  | 10 ⋅ у |  | 2,5 ⋅ у |  | у : 0,1 |
|  | 0,5 + у |  | у ⋅ 0,25 |  | у + 1,5 |  | 2,1 – у |
|  | 0,1 ⋅ у |  | 1,85 + у |  | у : 1,2 |  | 5 ⋅ у |
|  | у ⋅ 0,4 |  | у : 0,1 |  | 6,5 + у |  | у : 2 |
|  | у + 0,75 |  | у + 1,92 |  | у ⋅ 1,25 |  | 0,15 + у |
|  | 0,05 ⋅ у |  | 4,6 – у |  | у – 0,02 |  | у ⋅ 0,1 |
|  | 1,2 : у |  | 40 ⋅ у |  | 100 ⋅ у |  | 7 : у |
|  | у ⋅ 100 |  | у : 0,01 |  | 0,25 ⋅ у |  | 50 ⋅ у |
|  | 40 ⋅ у |  | 2,4 : у |  | 7,8 : у |  | 0,01 + у |
|  | у ⋅ 5 |  | у : 0,8 |  | у : 0,1 |  | у ⋅ 0,01 |
|  | у – 2,7 |  | у + 0,01 |  | 4 ⋅ у |  | 1 : у |

**41.** Решите уравнение:

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

**42.** Решите уравнение:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
| 2 : *а* = 0,2 | *b* : 0,3 = 0,2 | 0,3 ⋅ *a* = 0,6 | *с* : 0,2 = 0,9 |
| *х* ⋅ 0,1 = 0,8 | *a* ⋅ 0,01 = 0,6 | 1,2 : *с* = 0,4 | 0,7 ⋅ *х* = 0,21 |
| *у* : 0,2 = 10 | 0,8 : *у* = 0,08 | *у* : 0,7 = 0,6 | 2,1 : *а* = 0,3 |
| 0,8 ⋅ *a* = 1,6 | *х* : 0,3 = 10 | 0,8 ⋅ *b* = 0,24 | 0,4 ⋅ *у* = 0,8 |
| *b* : 0,4 = 2 | 0,6 ⋅ *с* = 1,8 | 0,45 : *х* = 0,5 | *b* : 0,1 = 2,6 |
| 1 : *с* = 0,2 | 0,6 : *с* = 6 | *а* : 0,3 = 1,2 | 10 ⋅ *а* = 5,8 |
| *у* ⋅ 0,6 = 6 | 0,3 ⋅ *а* = 0,9 | 2,6 : *х* = 26 | 0,63 : *х* = 0,7 |
| 0,6 : *х* = 0,2 | 0,4 : *х* = 0,1 | 0,9 ⋅ *b* = 0,81 | *у* : 0,6 = 1,1 |
| 3,7 ⋅ *b* = 0 | *у* ⋅ 5 = 1 | 0,54 : *с* = 0,9 | 0,36 : *х* = 0,4 |
| *b* : 0,3 = 0,3 | 0,5 ⋅ *с* = 2 | 100 ⋅ *х* = 39 | 0,8 ⋅ *с* = 0,64 |
| 5 ⋅ *у* = 4 | 3 : *с* = 0,3 | 15,3 : *х* = 153 | 3,1 : *b* = 31 |
| *c* : 0,7 = 1 | *х* ⋅ 0,2 = 0,8 | 2,5 ⋅ *а* = 10 | *а* : 0,01 = 13 |
| 2 : *b* = 5 | *а* : 0,9 = 0,3 | 0,17 : *b* = 1,7 | 12,7 : *b* = 127 |
| *b* ⋅ 0,5 = 4 | 1,4 : *b* = 0,7 | *х* : 0,1 = 4,3 | 1,5 ⋅ *х* = 6 |
| 0,4 : *у* = 0,04 | *с* : 4 = 0,25 | 0,15 ⋅ *а* = 0,3 | 6,3 : *с* = 0,9 |
| *а* : 0,2 = 0,4 | 6 ⋅ *у* = 1,2 | *b* : 0,8 = 0,7 | *х* : 0,1 = 0,7 |
| *с* ⋅ 4 = 1 | 1 : *х* = 0,5 | 0,6 ⋅ *a* = 0,66 | 0,75 : *у* = 1,5 |
| 0,9 : *с* = 9 | *a* : 2 = 0,15 | 0,45 : *у* = 1,5 | 0,25 ⋅ *с* = 0,5 |
| 7 ⋅ *х* = 2,1 | 0,8 ⋅ *у* = 8 | 0,19 ⋅ *b* = l,9 | 0,34 : *а* = 1,7 |
| *b* : 0,4 = 0,5 | *с* ⋅ 8,4 = 0 | *с* : 0,01 = 4 | 0,3 ⋅ *у* = 5,1 |
| 0,75 ⋅ *у* = 0,75 | 2,4 : *b* = 3 | 0,3 ⋅ *с* = 5,7 | 0,4 ⋅ *b* = 0,48 |
| *х* : 0,3 = 0,6 | 8 ⋅ *х* = 3,2 | 0,56 : *а* = 2,8 | *у* : 0,12 = 0,3 |
| *a* ⋅ 10 = 5 | *у* : 0,1 = 12 | 2,3 ⋅ *у* = 0,23 | 15 : *х* = 1,5 |
| 4,5 : *у* = 9 | 3 : *а* = 5 | 0,052 : *у* = 0,13 | 0,13 ⋅ *с* = 0,013 |
| 6 ⋅ *с* = 3,6 | l0 ⋅ *b* = 2 | *х* : 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 мм2 | 10 дм2 | 845 м2 | 2 га 16 а |
| 1,3 дм2 | 1,5 а | 50 м2 | 900 м2 |
| 3 см2 25 мм2 | 300 дм2 | 2,3 га | 400 а |
| 4 мм2 | 2 дм2 | 8 м2 | 15000 м2 |
| 340 мм2 | 2 а 40 м2 | 0,44 га | 10 а |
| 1 см2 5 мм2 | 4 а | 4,8 га | 2600 м2 |
| 8 мм2 | 500 дм2 | 80 м2 | 1 га 50 а |
| 100 мм2 | 7 дм2 | 1 га 50 а | 4 а |
| 3,2 дм2 | 20 дм2 | 2 м2 | 100 а |
| 920 мм2 | 1 а 5 м2 | 650 м2 | 700 м2 |
| 1 дм2 10 мм2 | 2,15 а | 0,58 га | 17,5 а |
| 700 мм2 | 3 дм2 | 100 м2 | 2 га 3 а |
| 2,5 дм2 | 100 дм2 | 2 га 8 а | 100 м2 |
| 3 мм2 | 3 а 30 м2 | 6,5 га | 50 а |
| 290 мм2 | 40 дм2 | 384 м2 | 1 а |
| 4 см2 15 мм2 | 1,45 а | 0,165 га | 30 а |
| 1,1 дм2 | 600 дм2 | 1,4 га | 4 га 5 а |
| 300 мм2 | 5 дм2 | 300 м2 | 200 а |
| 1 мм2 | 3 а | 1 м2 | 1800 м2 |
| 680 мм2 | 1000 см2 | 1250 м2 | 15,8 а |
| 2 см2 9 мм2 | 2,525 а | 0,15 га | 8 а |
| 500 мм2 | 200 дм2 | 10 м2 | 1 га 25 а |
| 3,6 дм2 | 1 дм2 | 2,5 га | 352 а |
| 7 мм2 | 50 дм2 | 761 м2 | 600 м2 |
| 850 мм2 | 1 а 2 м2 | 6 м2 | 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 мм3 | 2 дм3 100 см3 | 5 дм3 |
| 1,5 дм3 | 1000 см3 | 200 дм3 |
| 10 200 мм3 | 1 м3 50 дм3 | 4600 дм3 |
| 740 мм3 | 30 см3 | 50 дм3 |
| 5 см 30 мм3 | 1,2 м3 | 1 м3 700 дм3 |
| 150 мм3 | 3 дм3 50 см3 | 15 320 дм3 |
| 2,3 дм3 | 800 см3 | 3 дм3 |
| 200 мм3 | 2,05 м3 | 100 дм3 |
| 1 см3 5 мм3 | 20 см3 | 2 м3 300 дм3 |
| 1 дм3 10 см3 10 мм3 | 1,35 м3 | 20 дм3 |
| 1300 мм3 | 1 дм3 8 см3 | 6 дм3 |
| 1 дм3 | 2000 см3 | 1 м3 10 дм3 |
| 3,05 дм3 | 1,008 м3 | 500 дм3 |
| 500 мм3 | 10 см3 | 30 дм3 |
| 2 см 15 мм3 | 2 м3 2 дм3 2 см3 | 24 640 дм3 |
| 15 см3 2 мм3 | 4 дм3 35 см3 | 8 дм3 |
| 1800 мм3 | 15 300 см3 | 3 м3 500 дм3 |
| 3 дм3 30 см3 | 3,025 м3 | 1300 дм3 |
| 50 мм3 | 60 см3 | 40 дм3 |
| 1,025 дм3 | 3 м3 30 дм3 30 см3 | 18 620 дм3 |
| 5 см3 180 мм3 | 2 дм3 380 см3 | 2 м3 50 дм3 |
| 1 дм3 10 см3 | 400 см3 | 10 дм3 |
| 20 мм3 | 1,6 м3 | 600 дм3 |
| 12 500 мм3 | 1 м3 10 дм3 100 см3 | 9 дм3 |
| 1,0055 дм3 | 50 см3 | 2840 дм3 |

**51.** Используя формулы *Р* = 2(*а* + *b*) и *S* = *аb*, вычислите устно неизвестный размер, периметр или площадь прямоугольника:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | ***1)*** | *а* = 0,2 м *b* = 0,5 м *Р* – ? *S* – ? | ***2)*** | *а* = 0,3 см *b* = 1,6 см *Р* – ? *S* – ? | ***3)*** | *а* = 1,5 см  *S* = 6 см2 *Р* – ? *b* – ? | ***4)*** | *b* = 0,9 дм *Р* = 3,8 дм *а* – ? *S* – ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **Б** | ***1)*** | *a* = 1,5 дм *b* = 0,2 дм *Р* – ? *S* – ? | ***2)*** | *а* = 0,4 м *b* = 0,5 м *Р* – ? *S* – ? | ***3)*** | *b* = 0,8 см  *S* = 8 см2 *Р* – ? *а* – ? | ***4)*** | *а* = 1,2 см *Р* = 3,2 см *b* – ? *S* – ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **В** | ***1)*** | *b* = 2,5 дм *S* = 10 дм2 *Р* – ? *a* – ? | ***2)*** | *а* = 0,45 м  *b* = 0,2 м *Р* – ? *S* – ? | ***3)*** | *а* = 0,9 дм  *Р* = 2 дм *b* – ? *S* – ? | ***4)*** | *а* = l,8 м *b* = 0,5 м *P* – ? *S* – ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **Г** | ***1)*** | *a* = 0,35 дм  *b* = 0,2 дм *Р* – ? *S* – ? | ***2)*** | *а* = 0,2 м *S* = 10 м2 *Р* – ? *b* – ? | ***3)*** | *а* = 1,6 м *b* = 0,5 м *Р* – ? *S* – ? | ***4)*** | *b* = 0,7 м *Р* = 1,6 м *а* – ? *S* – ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **Д** | ***1)*** | *a* = 0,8 м  *Р* = 2 м *b* – ? *S* – ? | ***2)*** | *а* = 50 мм *b* = 0,6 см *Р* – ? *S* – ? | ***3)*** | *а* = 4 дм *S* = 10 дм2 *Р* – ? *b* – ? | ***4)*** | *S* = 0,36 м2  *Р* = 2,4 м *а* – ? *b* – ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **Е** | ***1)*** | *а* = 0,6 м *b* = 0,7 м *Р* – ? *S* – ? | ***2)*** | *b* = 0,5 м *S* = 0,8 м2 *Р* – ? *а* – ? | ***3)*** | *b* = 0,07 м  *Р* = 15 см *а* – ? *S* – ? | ***4)*** | *S* = 0,64 дм2  *Р* = 3,2 дм *а* – ? *b* – ? |
|  |

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

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

**53.** Используя формулы объема прямоугольного параллелепипеда  
*V* = *abc* и *V* = *S h*, вычислите устно:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | ***1)*** | *а* = 0,1 м *b* = 0,4 м *с* = 1,5 м *V* – ? | ***2)*** | *а* = 1,6 дм *b* = 0,5 дм  *с* = 10 дм *V* – ? | ***3)*** | *а* = 0,3 м *b* = 0,4 м  *с* = 6 м *V* – ? | ***4)*** | *а* = 10 дм *b* = 0,4 дм *с* = 2,1 дм *V* – ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **Б** | ***1)*** | *а* = 1,8 м *b* = 10 м *с* = 0,5 м *V* – ? | ***2)*** | *а* = 2,5 дм *b* = 0,1 дм *с* = 0,2 дм *V* – ? | ***3)*** | *а* = 0,2 м *b* = 3,8 м  *с* = 10 м *V* – ? | ***4)*** | *а* = 0,4 дм *b* = 7 дм *с* = 0,2 дм *V* – ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **В** | ***1)*** | *а* = 5,5 см *b* = 0,7 см  *с* = 2 см *V* – ? | ***2)*** | *а* = 0,18 м *b* = 1,1 м  *с* = 5 м *V* – ? | ***3)*** | *а* = 7 дм *b* = 0,01 дм  *с* = 0,1 дм *V* – ? | ***4)*** | *а* =0,4 м *b* = 15 м *с* = 0,9 м *V* – ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **Г** | ***1)*** | *а* = 0,16 дм *b* = 0,9 дм  *с* = 5 дм *V* – ? | ***2)*** | *а* = 7,5 м *b* = 0,6 м  *с* = 2 м *V* – ? | ***3)*** | *a* = 25 дм *b* = 0,2 дм *с* = 0,9 дм *V* – ? | ***4)*** | *а* = 0,1 м *b* = 0,01 м  *c* = 3 м *V* – ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **Д** | ***1)*** | *а* = 0,3 м *b* = 0,1 м  *V* = 3 м3 *с* – ? | ***2)*** | *h* = 1,4 дм *S* = 0,5 дм2 *V* – ? | ***3)*** | *V* = 8,1м3 *h* = 0,9 м *S* – ? | ***4)*** | *a* = 2 дм *с* = 0,01 дм *V* = 0,4 дм3 *b* – ? |
|  |
|  | | | | | | | | |
| **Е** | ***1)*** | *b* = 0,6 дм *с* = 0,1 дм  *V* = 6 дм3 *a* – ? | ***2)*** | *а* = 0,01 м *с* = 3 м *V* = 0,6 м3 *b* – ? | ***3)*** | *V* = 0,64 дм3  *h* = 0,08 дм *S* – ? | ***4)*** | *S* = 1,8 м2  *h* = 0,5 м *V* – ? |
|  |