|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Укажите выражение, значение которого является наименьшим. | **1.** \frac{2}{0,3} **2.** 2 \cdot 0,3 **3.** \frac{1}{2}-\frac{1}{3} **4.** \frac{1}{2}+\frac{1}{3} |  |
| 2 | Укажите выражение, значение которого является наименьшим. | **1.** \frac{4}{3}+\frac{5}{6} **2.** \frac{4}{3}-\frac{5}{6} **3.** \frac{4}{0,1} **4**4\cdot0,1 |  |
| 3 | Укажите выражение, значение которого является наименьшим | **1.** \frac{3}{0,2} **2.**\frac{3}{2}+\frac{3}{5} **3.**\frac{3}{2}-\frac{3}{5} **4.**3\cdot0,2 |  |
| 4 | Укажите выражение, значение которого является наименьшим | **1.** \frac{4}{3}+\frac{1}{3} **2.**2\cdot0,2 **3.**\frac{4}{3}-\frac{1}{3} **4.**\frac{2}{0,2} |  |
| 5 | Укажите выражение, значение которого является наименьшим | **1.** \frac{5}{4}+\frac{3}{5} **2.** \frac{1}{0,2} **3.** 1\cdot0,2 **4.** \frac{5}{4}-\frac{3}{5} |  |
| 6 | Какому из выражений равно произведение 0,6\cdot0,06\cdot0,000006? | **1.** 6 \cdot 10^{-9} **2.** 216 \cdot 10^{-9}**3.**216 \cdot 10^{-6}**4.**6 \cdot 10^{-6} |  |
| 7 | Какому из выражений равно произведение 0,2\cdot0,02\cdot0,000002? | **1.** 8 \cdot 10^{-6} **2.**2 \cdot 10^{-6}**3.**8 \cdot 10^{-9}**4.**2 \cdot 10^{-9} |  |
| 8 | Какому из выражений равно произведение 0,005\cdot0,0005\cdot0,000005? | **1.** 125 \cdot 10^{-13} **2.** 5 \cdot 10^{-13} **3.** 5 \cdot 10^{-6}  **4**.125 \cdot 10^{-6} |  |
| 9 | Какому из выражений равно произведение 0,03\cdot0,00003\cdot0,0000003? | **1.** 27 \cdot 10^{-7} **2.** 3 \cdot 10^{-7} **3.**27 \cdot 10^{-14}**4.**3 \cdot 10^{-14} |  |
| 10 | Какому из выражений равно произведение 0,004\cdot0,0004\cdot0,000004? | **1.** 64 \cdot 10^{-13} **2.** 4 \cdot 10^{-13}**3.** 64 \cdot 10^{-6} **4.**4 \cdot 10^{-6} |  |
| 11 | Запишите в ответе номера верных равенств. | 1) 4:\frac{6}{7}=\frac{3}{14} 2) 0,4\cdot\frac{3}{2}=0,6 3) \frac{3}{2}+0,6=1,8 4) \frac{1,2}{1-\frac{1}{3}}=0,8 |  |
| 12 | Запишите в ответе номера верных равенств. | 1. 1:\frac{2}{3}=\frac{2}{3} 2) 1,2\cdot\frac{2}{3}=0,8 3) \frac{2}{5}+0,2=0,5 4) \frac{0,8}{1-\frac{1}{3}}=1,2 |  |
| 13 | Запишите в ответе номера верных равенств. | 1. \frac{7}{5}:\frac{4}{5}=\frac{7}{4} 2) 3\cdot\frac{5}{6}=2 3) \frac{3}{5}+0,3=0,9 4) \frac{1,2}{1-\frac{1}{4}}=0,9 |  |
| 14 | Запишите в ответе номера верных равенств. | 1) \frac{1}{2}:\frac{2}{3}=\frac{4}{3} 2) 0,8\cdot\frac{5}{4}=1,6 3) \frac{2}{5}+0,3=0,7 4) \frac{0,4}{1-\frac{2}{3}}=0,6 |  |
| 15 | Запишите в ответе номера верных равенств. | 1) \frac{7}{5}:\frac{4}{5}=\frac{4}{7} 2) 3\cdot\frac{5}{6}=2 3) \frac{3}{5}+0,3=0,9 4) \frac{1,2}{1-\frac{1}{4}}=1,6 |  |
| 16 | Каждому выражению поставьте в соответствие его значение: | А. 2\frac{4}{5}-1\frac{3}{4} Б. 12:30 В. 3\frac{1}{5}-2\frac{3}{4}  1) 0,4 2) 0,45 3) 1,05 |  |
| 17 | Каждому выражению поставьте в соответствие его значение: | А. 3\frac{1}{5}-\frac{1}{4} Б. 55:25 В. 2\frac{4}{5}-\frac{1}{4}  1) 2,55 2) 2,2 3) 2,95 |  |
| 18 | Запишите в ответе номера выражений, значения которых положительны. | 1) \frac{2}{3}-\frac{1}{3} 2) -(-0,2)\cdot(-0,9) 3) \frac{-1,5-2}{1,5-2} 4) 0,8^2-0,8 |  |
| 19 | Запишите в ответе номера выражений, значения которых положительны. | 1) \frac{3}{4}-\frac{1}{3} 2) -(-0,8)\cdot(-0,6) 3) \frac{-3-0,5}{3-0,5} 4) 0,6^2-0,6 |  |
| 20 | Запишите в ответе номера выражений, значения которых положительны. | 1) \frac{1}{3}-\frac{1}{2} 2) -(-0,5)\cdot(-0,7) 3) \frac{-2-1,5}{2-1,5} 4) 1,1^2-1,1 |  |
| 21 | Запишите в ответе номера выражений, значения которых отрицательны. | 1) \frac{3}{4}-\frac{2}{5} 2) -(-0,9)\cdot(-0,4) 3) \frac{-3-2,5}{3-2,5} 4) 1,4^2-1,4 |  |
| 22 | Запишите в ответе номера выражений, значения которых отрицательны. | 1) \frac{2}{3}-\frac{1}{2} 2) -(-0,4)\cdot(-0,1) 3) \frac{-3-2,5}{3-2,5} 4) 1,9^2-1,9 |  |
| 23 | Запишите в ответе номера тех выражений, значение которых равно 0. | 1) (-1)^3+(-1)^5 2) (-1)^4-(-1)^2 3) -1^2+(-1)^5 4) -1^5-(-1)^5 |  |
| 24 | Запишите в ответе номера тех выражений, значение которых равно 0. | 1) (-1)^3+(-1)^3 2) (-1)^2-(-1)^2 3) -1^5+(-1)^3 4) -1^5-(-1)^5 |  |
| 25 | Запишите в ответе номера тех выражений, значение которых равно 0. | 1) (-1)^3+(-1)^2 2) (-1)^2-(-1)^3 3) -1^3+(-1)^3 4) -1^2-(-1)^3 |  |
| 26 | Запишите в ответе номера тех выражений, значение которых равно 0. | 1) (-1)^2+(-1)^3 2) (-1)^2-(-1)^2 3) -1^4+(-1)^4 4) -1^5-(-1)^2 |  |
| 27 | Запишите в ответе номера тех выражений, значение которых равно 0. | 1) (-1)^4+(-1)^2 2) (-1)^4-(-1)^4 3) -1^2+(-1)^3 4) -1^2-(-1)^4 |  |
| 28 | Запишите в ответе номера тех выражений, значение которых равно -5. | 1) -4\cdot(-1,25)-10 2) -4\cdot1,25-10 3) 4\cdot(-1,25)+10 4) 4\cdot1,25+10 |  |
| 29 | Запишите в ответе номера тех выражений, значение которых равно -5. | 1) 4\cdot1,25+10 2) -4\cdot(-1,25)-10 3) -4\cdot1,25-10 4) 4\cdot1,25-10 |  |
| 30 | Запишите в ответе номера тех выражений, значение которых равно -5. | 1) -4\cdot1,25-10 2) 4\cdot1,25+10 3) 4\cdot(-1,25)+10 4) -4\cdot(-1,25)-10 |  |
| 31 | Запишите в ответе номера тех выражений, значение которых равно -5. | 1) 4\cdot(-1,25)-10 2) -4\cdot1,25-10 3) -4\cdot(-1,25)-10 4) -4\cdot(-1,25)+10 |  |
| 32 | Запишите в ответе номера тех выражений, значение которых равно -5. | 1) -4\cdot1,25+10 2) 4\cdot1,25-10 3) -4\cdot1,25-10 4) 4\cdot(-1,25)+10 |  |
| 33 | Соотнесите обыкновенные дроби с равными им десятичными. | А. \frac{5}{8}Б. \frac{3}{25}В. \frac{1}{2}Г. \frac{1}{50}  1) 0,5 2) 0,02 3) 0,12 4) 0,625 |  |
| 34 | Запишите десятичную дробь, равную сумме | 7\cdot10^{-2}+7\cdot10^{-3}+8\cdot10^{-4}. |  |
| 35 | Запишите десятичную дробь, равную сумме | 3\cdot10^{-2}+9\cdot10^{-3}+9\cdot10^{-4}. |  |
| 36 | Запишите десятичную дробь, равную сумме | 3\cdot10^{-1}+6\cdot10^{-2}+9\cdot10^{-4}. |  |
| 37 | Запишите десятичную дробь, равную сумме | 4\cdot10^{-1}+9\cdot10^{-2}+1\cdot10^{-4}. |  |
| 38 | Запишите десятичную дробь, равную сумме | 8\cdot10^{-1}+5\cdot10^{-2}+8\cdot10^{-4}. |  |
|  | Для каждой десятичной дроби укажите ее разложение в сумму разрядных слагаемых. | А. 0,9024 Б. 9,2004 В. 0,9204  1) 9\cdot10^{-1}+2\cdot10^{-3}+4\cdot10^{-4} 2) 9\cdot10^{-1}+2\cdot10^{-2}+4\cdot10^{-4} 3) 9\cdot10^{0}+2\cdot10^{-1}+4\cdot10^{-4} 4) 9\cdot10^{0}+2\cdot10^{-2}+4\cdot10^{-4} |  |
|  | Для каждой десятичной дроби укажите ее разложение в сумму разрядных слагаемых. | А. 0,7407 Б. 7,4007 В. 0,7047  1) 7\cdot10^{0}+4\cdot10^{-2}+7\cdot10^{-4} 2) 7\cdot10^{-1}+4\cdot10^{-2}+7\cdot10^{-4} 3) 7\cdot10^{-1}+4\cdot10^{-3}+7\cdot10^{-4} 4) 7\cdot10^{0}+4\cdot10^{-1}+7\cdot10^{-4} |  |
|  | Для каждой десятичной дроби укажите ее разложение в сумму разрядных слагаемых. | А. 0,8402 Б. 8,4002 В. 0,8042  1) 8\cdot10^{-1}+4\cdot10^{-3}+2\cdot10^{-4} 2) 8\cdot10^{-1}+4\cdot10^{-2}+2\cdot10^{-4} 3) 8\cdot10^{0}+4\cdot10^{-1}+2\cdot10^{-4} 4) 8\cdot10^{0}+4\cdot10^{-2}+2\cdot10^{-4} |  |
|  | Для каждой десятичной дроби укажите ее разложение в сумму разрядных слагаемых. | А. 0,0573 Б. 0,5073 В. 0,5703  1) 5\cdot10^{-1}+7\cdot10^{-2}+3\cdot10^{-4} 2) 5\cdot10^{0}+7\cdot10^{-2}+3\cdot10^{-4} 3) 5\cdot10^{-1}+7\cdot10^{-3}+3\cdot10^{-4} 4) 5\cdot10^{-2}+7\cdot10^{-3}+3\cdot10^{-4} |  |
|  | Для каждой десятичной дроби укажите ее разложение в сумму разрядных слагаемых. | А. 0,8014 Б. 8,1004 В. 0,8104  1) 8\cdot10^{0}+1\cdot10^{-1}+4\cdot10^{-4} 2) 8\cdot10^{-1}+1\cdot10^{-2}+4\cdot10^{-4} 3) 8\cdot10^{0}+1\cdot10^{-2}+4\cdot10^{-4} 4) 8\cdot10^{-1}+1\cdot10^{-3}+4\cdot10^{-4} |  |