## Калькулятор

**Уровень А.**

1. Вычислите

|  |  |
| --- | --- |
| а) 642112 + 592455 |  |
| б) 888⋅99⋅99⋅99 |  |
| в) 1 : 1024 |  |

1. Найдите квадраты чисел

|  |  |
| --- | --- |
| а) 98765 |  |
| б) –375 |  |

1. Вычислите остаток от деления

|  |  |
| --- | --- |
| а) 182 mod 9 |  |
| б) 1725 mod 38 |  |
| в) 174660 mod 451 |  |
| г) 377 mod 123456 |  |

1. Выполните действия с процентами:

|  |  |
| --- | --- |
| а) найдите 23% от 1125 |  |
| б) увеличьте 1100 на 18% |  |

**Уровень B.**

1. Вычислите, используя ячейку памяти:

|  |  |
| --- | --- |
| а) (12 + 34) ⋅ (56 + 78) |  |
| б) (1191 + 187) : (17 + 89) |  |

1. Запишите числа в научном (экспоненциальном) формате:

|  |  |
| --- | --- |
| а) 0,000000123 |  |
| г) 7823782300000000000000 |  |

1. Вычислите

|  |  |
| --- | --- |
| а) 1/2 + 1/3 + 1/4 + 1/5 + 1/6 |  |
| б) (2,5 + 3,765) ⋅ (3,782 – 1,976) |  |
| в) 13,826 – (7,83 + 12,35) : 4 |  |

**Уровень C.**

1. Определите, сколько раз нужно

|  |  |
| --- | --- |
| а) умножить 1 на 2, чтобы получить 65536 |  |
| б) разделить 14348907 на 3, чтобы получить 1 |  |

1. Найдите число, квадрат которого равен заданному:

|  |  |
| --- | --- |
| а) 6241 |  |
| б) 974169 |  |

1. Попробуйте догадаться, что получится, если в этой сумме учесть очень много слагаемых (скажем, 1000000):

1/2 + 1/4 + 1/8 + 1/16 + 1/32 + 1/64 + 1/128 + …

|  |  |
| --- | --- |
| Ответ: |  |