

ИНФОРМАТИКА

предмет

ШИФР 57-9-Инф-02

1. "Умножение алгоритми"

105.

I 9523 - в строке 4 символа; $4/2=2 \Rightarrow$ число символов равно $\Rightarrow 79523$ - новая строка

68412 - новая строка 2 разряда больше

II 68412 - в строке 5 символов; $5/2=2,5 \Rightarrow$ число символов нечетное \Rightarrow ~~68412~~ - новая строка
57301 - новая строка в результате замены
5701 - новая строка после замены
6812 - новая строка (4 или 5 цифр по разряду)

Ответ: 5701

2. "Сумма чисел"

$30_{10} = 11110_2$

$30_{10} = 36_8$

$30_{10} = 101010_3$

$30_{10} = 132_4$

$$\begin{array}{r|l} 30 & 0 \\ 15 & 1 \\ \hline 7 & 1 \\ 3 & 1 \\ 1 & 1 \\ 0 & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 30 & 8 \\ 24 & 4 \\ \hline 6 & 0 \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 30 & 3 \\ 10 & 3 \\ \hline 7 & 3 \\ 0 & 0 \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 30 & 4 \\ 24 & 4 \\ \hline 6 & 4 \\ 0 & 0 \end{array}$$

105.

Ответ: 4

3. "MS Excel"

Ответ: $=\$A2*10+B\1

105.

4. "Вычисления" Python 3.7.2
Комментарии: Заранее подготовили некоторые переменные
 a_2, b_2, b_3 - числа по разрядам
Время.

$a = \text{int}(\text{input}())$

$b = \text{int}(\text{input}())$

$c = \text{int}(\text{input}())$

$k = \text{int}(\text{input}())$

if $b == 0$ or $a == 0$:

print('На ноль делить нельзя')

else:

if $a + b + c * (k - a / (b * 3)) == 0$:

print('Ну или делить нельзя')

ИНФОРМАТИКА

предмет

ШИФР 57-9-Инфр-02

else:

$$f = ((a^{**2}) / (b^{**2}) + (c^{**2}) * (a^{**2})) / (a + b + c * (k - a / (b^{**3}))) + c * (k / b - 4 / a) * c$$

if f < 0:

print(f * (-1))

else:
print(f)

196,

Задача 5. „Особое сложение“ Python 3.7.2

a, b = map(int, input().split())

a1 = a

b1 = b

c = 0

d = 0

while a1 > 0:

c += a1 % 10

a1 //= 10

while b1 > 0:

d += b1 % 10

b1 //= 10

if c > d:

print(a)

elif c < d:

print(b)

else:

if a > b:

print(a)

else:

print(b)

6. „Гришки“

формулы: сумма 345 в двоичном основании.

A = [10, 4, 56, 8, 3, 1007]

S1 = 0

S2 = 0

S3 = 1

b = len(A)

for i in range(b):

if A[i] > 10:

S1 += A[i]

if ~~A[i]~~ 1 < A[i] < 10:

S2 += A[i]

if A[i] < 10:

S3 *= A[i]

ad

ИНФОРМАТИКА

предмет

ШИФР 57-9-Инф-02

Print(S1)
Print(S2)
Print(S3)

