

Арифметикалық амалдардың жазылу ережелері

Амалдардың орындалу реті

№	Амалдар таңбасы	Амалдар атауы
1	()	Жақшада орындау
2	**	Дәрежеге шығару
3	*	Көбейту
4	/	Бөлу
5	//	Бүтін бөлігін анықтау
6	%	Қалдықты анықтау
7	+	Қосу
8	-	Азайту
9	<, <=, >, >=, !=, ==	Салыстыру
10	%=, /=, //=, -=, +=, *=, ** =	Меншіктеу

практикалық мысалдар

код	қызметі	нәтижесі
a = 6 b = 7 print(a + b)	a айнымалылы 6 тең b айнымалылы 7 тең қосындысын шығару	13
a = 4 b = 7 print(a / b) print(round(a / b)) print(a // b) print(a % b) print(float(a * b)) print(a ** b) print(a ** 2) print(int(a ** 0.5)) print(a > b) print(b > a)	a айнымалылы 4 тең b айнымалылы 7 тең a b бөлу a b бөлудің дөңгелетуі a b бүтін бөлу a b бөлудің қалдығы a b көбейтудің нақты саны a b дәрежеге шығару a квадраттау a квадрат түбірі бүтін сан a мен b салыстыру a мен b салыстыру	0.5714285714285714 1 0 4 28.0 16384 16 2 False (жалған) True (ақиқат)

практикалық мысалдар

Арифметикалық өрнекті python тілінде жазу.

$$z = \frac{ax^2 - bx^3 + |c|}{\sqrt{2x}}$$

мұндағы: $a = 1$; $b = 2$; $c = -5$; $x=3$

1-код

Мәліметті енгізу	Python тілінде код
а, b, с және x берілген	<pre>a = 1 b = 2 c = -5 x=3 print ((a *x**2 - b*x** 3 + abs(c))/(2 * x)**(1/2))</pre>
Берілгендерді а, b, с және x пернетақтамен енгізу	<pre>a = input() b = input() c = input() x= input() print ((a *x* *2 - b*x** 3 + abs(c))/(2 * x)**(1/2))</pre>
а, b, с және x бір жолға пернетақтамен енгізу	<pre>a, b, c, x = map(int,input().split) print ((a *x**2 - b*x** 3 + abs(c))/(2 * x)**(1/2))</pre>

Арифметикалық өрнекті python тілінде жазыңдар.

$$z = \frac{123ax^{2x} - 3b+x^3 + |c - d|}{\sqrt{2 + x}}$$