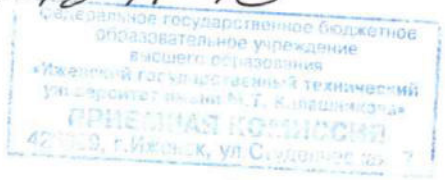


№1

11-18-11-10



I равенство: II равенство:

$49:13=3,77$ $\sqrt{14}=3,74$

Определим разницу между числами в I равенстве:

$|3,77 - 49:13| = 0,77$

Определим разницу между числами во II равенстве:

$|\sqrt{14} - 3,74| = x$

$\sqrt{14} = 3,74... (где ... - бесконечное продолжение цифр)$

$3,74... - 3,74 = 0,00... < 0,01 < 0,77$

разница между числами во II равенстве меньше разницы в I равенстве $\Rightarrow$ II равенство точнее

Ответ: II равенство точнее.

№2



← ОДИН ИЗ СПОСОБОВ РАСПОЛОЖЕНИЯ.

В трёхтомнике книги расположены в порядке возрастания нумерации, сразу загрузим, значит можно принять трёхтомник за один размещаемый объект.

$9-3=6$ книг есть на полке по ~~степени~~ значимости (без трёхтомника)

$6+1=7$ размещаемых объектов есть на полке.

$P(7) = 7! = 7 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 5040$

Ответ: 5040

№3

В русском алфавите 33 буквы, сдвиг происходит на 83 влево.

остаток от деления 83 на 33 равен 17 $\Rightarrow$ результат сдвига на 17 влево такой-же, как и результат сдвига на 83 влево.

Изобразим следующую таблицу:

БУКВА ИСПОЛЬЗУЕМАЯ В ТЕКСТЕ	К	В	А	Д	Р	Т	Н	О	Е	У	И
НОМЕР В АЛФ. ДО СДВИГА	12	20 ³	1	5	18	20	15	16	6	21	10
НОМЕР В АЛФ. ПОСЛЕ СДВИГА	29	20	18	22	2	4	32	33	23	5	27
БУКВА В РЕЗУЛЬТ. СДВИГА	Ы	Т	Р	Ф	Б	Г	Ю	Я	Х	А	Ц

Сопоставим каждую букву из текста с ~~ее~~ буквами в результате шифра:

КВАДРАТНОЕ УРАВНЕНИЕ

Ы Т Р Ф Б Р Г Ю Я Х Д Б Р Т Ю Х Ю Ц Х

Ответ: Ы Т Р Ф Б Р Г Ю Я Х Д Б Р Т Ю Х Ю Ц Х

Практическое задание №4

УКОР (20; 11; 15; 17)

$$K1 = 8 \Rightarrow f1(x_1; x_2) = (\min\{8; x_1\}; x_1 + x_2 \cdot 8) \vee$$

$$K2 = 11 \Rightarrow f2(x_1; x_2) = (\min\{11; x_1\}; x_1 + x_2 \cdot 11) \vee$$

$$K3 = 14 \Rightarrow f3(x_1; x_2) = (\min\{14; x_1\}; x_1 + x_2 \cdot 14) \vee$$

$$L0 = (20; 11) \quad R0 = (15; 17)$$

$$\text{(I шаг)} \quad L1 = (15; 17) \quad R1 = L0 + f1(15; 17) = (20; 11) + (\min\{8; 15\}; 15 + 17 \cdot 8) = (20; 11) + (8; 151) = (28; 162) = (28; 30)$$

$$\text{(II шаг)} \quad L2 = (28; 30) \quad R2 = L1 + f2(28; 30) = (15; 17) + (\min\{11; 28\}; 28 + 30 \cdot 11) = (15; 17) + (11; 358) = (26; 375) = (26; 12)$$

$$\text{(III шаг)} \quad L3 = (26; 12) \quad R3 = L2 + f3(26; 12) = (28; 30) + (\min\{14; 26\}; 26 + 12 \cdot 14) = (28; 30) + (14; 194) = (42; 224) = (8; 26)$$

результат: ~~(26; 12)~~ (26; 12; 8; 26)

↑ ↑ ↑ ↑
Ц Л И Ц

Ответ: ЦЛИЦ