Домашняя работа №3 по дискретной мат.

Вычитание целых чисел

Вариант №21.

Батманов Даниил Евгеньевич

Набор:

P3107

• A = 70

367868

B = 47

Задание 1.

$$A>0$$
; $B>0$

Urinopripe matrix A - A

A>0; B<n

Unmonnemalia

Для беззнаковой интерпретации результат неверен вследствие возникающего заёма из разряда за пределами формата.

Для беззнаковой интерпретации результат неверен вследствие возникающего заёма из разряда за пределами формата.

Задание №2.

Правило для подбора выглядит следующим образом:

A + B > 128, значит 128 - A < B < 127

A = 70 (неизменно), B = 64 (подбираем)

Для знаковой интерпретации результат некорректен вследствие возникающего переполнения.

Для знаковой интерпретации результат некорректен вследствие возникающего переполнения, для беззнаковой интерпретации результат некорректен из-за возникающего заёма из старшего разряда.

Задание №3.

Значение числа В фиксируем (В = 47), а значение А подбираем согласно формуле А + В = 128, благодаря которой при вычитании из положительного числа отрицательного будет фиксироваться переполнение, а при вычитании из отрицательного числа положительного не будет. Тогда А = 81.

Результат беззнаковой интерпретации некорректен вследствие возникающего заёма из разряда за пределами формата, для знаковой интерпретации результат некорректен из-за переполнения.

Результаты знаковой и беззнаковой интерпретации корректны.