1. Перевести из 10 в 16 систему 12345678, 1000000 (Ответ 1234567810 → BC614E16 ; 100000010 → F 424016)
2. Перевести из 16 в 10 систему 12345678, 1000000 (Ответ 1234567816 → 305 419 89610 ; 100000016 → 16 777 21610)
3. Записать в виде логического выражение ответ Винни Пуха:“Сгущенного молока и меда и можно без хлебаˮ Ответ( (A&&B) && !C )
4. Доказать тождества А → В =!A||B, А ↔ В = (A && B) || (!A && !B) Ответ: ( А → В = (!A + B) = !A||B,

А ↔ В = (A& B) + (!A & !B) = (A && B) || (!A && !B) ).

1. Упростить выражение Ответ: X=(!B+A) & (!А&!В) & (!А+С)= (!B&!A + А&!A) &!B& (!A + C) = !B&!A&!B& (!A + C) =!B&!A& (!A + C) = !B&!A (*замена импликации, закон де Моргана, распределительный закон, закон противоречия и операция с константой, закон идемпотентности и поглощения*)