**1) Имате един работник, който с помощта на товарна количка изхвърля боклук с големина 450 кг. Имате общ размер на боклука 7890 тона. Напишете програма, която**

**изписва на екрана колко боклук е останал неизхвърлен, и колко боклук е успял да прехвърли до този момент работника. Работника трябва да изхвърли целия боклук. Използвайте цикъл.**

**2) Намерете сумата на ЧЕТНИТЕ числа в диапазон от 1 до 100 включително**

**3) Напишете програма, която да принтира имената на месеците от годината.**

**Потребителят въвежда число и ако то отговаря на месец от годината, се показва името на месеца.**

**Пример : Въвеждам числото 3 през конзолата и тя ще изведе месеца, отговарящ на числото - в случая “March". Ако няма такъв месец, се принтира съобщение "Please, enter correct month number“**

**4) Напишете програма, която да намира най-голямото от дадени 3 числа. Числата се въвеждат през конзолата. (използвайте if-else оператора).**

**5) Намерете редицата на Фибоначи за N (0, 1, 1, 2,3,5,8……) . Бележки : всеки следващ член се образува от сумата на предходните два. Първите два члена са 0 и 1;**

**6) Напишете програма, която за дадена цифра (0-9), зададена като вход, извежда името на цифрата на български език.**

**7) ДОПЪЛНИТЕЛНА : Напишете програма, с условието от точка 1), като в допълнение знаете, че докато работника изхвърля боклука, в същото време боклука нараства с 150кг. Тоест, при всяко изхвърляне на боклук от работника, общата стойност на боклука нараства с 150кг.**

**8) ДОПЪЛНИТЕЛНА : Напишете програма, която преобразува дадено число в интервала [0..999] в текст, съответстващ на българското произношение. Примери:**

**- 0 -> "Нула"**

* **22 -> „Двадесет и две“**
* **99 -> „Деветдесет и девет“**
* **133 -> „Сто тридесет и три“**
* **401 -> „Четиристотин и едно“**

**Жокер: Използвайте вложени switch конструкции. Да се обърне внимание на числата от 0 до 19 и на онези, чиито единици е нула.**