**Задачи**

1. Составить программу, которая в зависимости от порядкового номера дня недели (1, 2, …, 7) выводит на экран его название (понедельник, вторник, …, воскресенье).
2. Составить программу, которая в зависимости от порядкового номера дня месяца (1, 2, …, 12) выводит на экран его название (январь, февраль, …, декабрь).
3. Составить программу, которая в зависимости от порядкового номера месяца (1, 2, …, 12) выводит на экран время года, к которому относится этот месяц.
4. Составить программу, которая в зависимости от порядкового номера месяца (1, 2, …, 12) выводит на экран количество дней в этом месяце. Рассмотреть два случая:  
   1) год не является високосным (см. [задачу I3.25](https://c-sharp.pro/?p=2004));  
   2) год может быть високосным (информация об этом вводится с клавиатуры).
5. Мастям игральных карт условно присвоены следующие порядковые номера: масти «пики» — 1, масти «трефы» — 2, масти «бубны» — 3, масти «червы» — 4. По заданному номеру масти m (1 <= m <= 4) определить название соответствующей масти.
6. Игральным картам условно присвоены следующие порядковые номера в зависимости от их достоинства: «валету» — 11, «даме» — 12, «королю» — 13, «тузу» — 14. Порядковые номера остальных карт соответствуют их названиям («шестерка», «девятка» и т. п.). По заданному номеру карты k (6 <=k <= 14) определить достоинство соответствующей карты.
7. Мастям игральных карт условно присвоены следующие порядковые номера: масти «пики» — 1, масти «трефы» — 2, масти «бубны» — 3, масти «червы» — 4, а достоинству карт: «валету» — 11, «даме» — 12, «королю» — 13, «тузу» — 14 (порядковые номера карт остальных достоинств соответствуют их названиям: «шестерка», «девятка» и т. п.). По заданным номеру масти m (1 <= m <= 4) и номеру достоинства карты k (6 <= k <= 14) определить полное название (масть и достоинство) соответствующей карты в виде «Дама пик», Шестерка бубен» и т. п.
8. Дано целое число k (1 <= k <= 365). Определить, каким днем недели (понедельником, вторником, …, субботой или воскресеньем) является k-й день не високосного года, в котором 1 января:  
   а) понедельник;  
   б)  d-й день недели (если 1 января — понедельник, то d = 1 , если вторник — d = 2 , …, если воскресенье — d = 7).
9. С начала 1990 года по некоторый день прошло n месяцев и 2 дня. Определить название месяца (январь, февраль и т. п.) этого дня.
10. Дата некоторого дня характеризуется двумя натуральными числами: m (порядковый номер месяца) и n (число). По заданным n и m определить:  
    а) дату предыдущего дня (принять, что n и m не характеризуют 1 января);  
    б) дату следующего дня (принять, что n и m не характеризуют 31 декабря).  
    Примечание. В обеих задачах принять, что год не является високосным.

1. Апта күнінің реттік нөміріне байланысты (1, 2,..., 7) оның атауын көрсететін бағдарлама жасаңыз (дүйсенбі, сейсенбі,

2. Ай күнінің реттік нөміріне байланысты (1, 2,..., 12) оның атауын экранға шығаратын бағдарлама жасаңыз (қаңтар, ақпан,

3. Айдың реттік нөміріне байланысты (1, 2,..., 12) осы айға жататын жылдың уақытын көрсететін бағдарлама жасаңыз.

4. Айдың реттік нөміріне байланысты (1, 2,..., 12) осы айдағы күндер санын көрсететін бағдарлама жасаңыз. Екі жағдайды қарастырыңыз:

1) жыл секіріс емес (I3.25 тапсырмасын қараңыз);

2) жыл секіріс болуы мүмкін (бұл туралы ақпарат пернетақтадан енгізіледі).

5. Ойын карталарының костюмдеріне шартты түрде келесі реттік нөмірлер берілген: "шыңдар" костюмдері — 1, "трефтер" костюмдері — 2, "даптар" костюмдері — 3, "құрттар" костюмдері — 4. Берілген костюм нөмірі бойынша m (1 <= m <= 4) сәйкес костюмнің атауын анықтаңыз.

6. Ойын карталарына олардың қадір — қасиетіне байланысты келесі реттік нөмірлер шартты түрде беріледі: "Джек" — 11, "ханым" — 12, "Король" — 13, "тұз" - 14. Қалған карталардың реттік нөмірлері олардың атауларына сәйкес келеді ("алты"," тоғыз " және т.б.). Картаның берілген нөмірі бойынша k (6 <=k < = 14) сәйкес картаның қадір-қасиетін анықтаңыз.

7. Ойын карталарының костюмдеріне шартты түрде келесі реттік нөмірлер берілген: "пики" костюмі — 1, "трефи" костюмі — 2, "бубны" костюмі — 3, "құрт" костюмі — 4, ал карталардың абыройына: "валет" костюмі — 11, "ханым" — 12, "Король" костюмі — 13, "тузу " - 14 (қалған артықшылықтар карталарының реттік нөмірлері олардың атауларына сәйкес келеді: "алты", "тоғыз" және т.б.). Берілген m костюм нөмірі (1 <= m <= 4) және K картасының қадір-қасиеті нөмірі (6 <= k <= 14) бойынша тиісті картаның толық атауын (түсі мен қадір-қасиетін) "дама пик", алты дап" және т. б. түрінде анықтаңыз.

8. Бүтін сан берілген k (1 <= k <= 365). Аптаның қай күні (дүйсенбі, сейсенбі,..., сенбі немесе жексенбі) 1 қаңтар болатын секірмейтін жылдың k-ші күні екенін анықтаңыз:

а) дүйсенбі;

б) аптаның d-күні (егер 1 қаңтар дүйсенбі болса, онда D = 1 , сейсенбі болса — d = 2 , ..., жексенбі болса — d = 7).

9. 1990 жылдың басынан бастап бір күнге дейін n ай және 2 күн өтті. Осы айдың атауын (қаңтар, ақпан және т.б.) анықтаңыз.

10. Белгілі бір күннің күні екі натурал санмен сипатталады: m (айдың реттік нөмірі) және n (Сан). Берілген N және m бойынша анықтау:

а) алдыңғы күннің күні (n және m 1 қаңтарды сипаттамайды деп қабылдау);

б)келесі күннің күні (n және m 31 желтоқсанды сипаттамайды деп қабылдау).

Ескерту. Екі тапсырмада да жыл секіріс емес деп қабылдау керек.