Baba Tinche Airlines

В тази задача на входа имам стринг от числа, така че ги вкарвам направо в стринг масив и от него си достъпвам числата по индекс като ги парсвам към инт. Останалото са балкалски сметки.

Budget

Прости бакалски сметки. Нищо интересно!!!

Tic-Tac-Toe Power

Обърни внимание на тази задача!!!Интересна е!!!

В тази задача трябва да намериш стойноста на съответен индекс от матрица XY. И накрая да я повдигнеш на съответния индекс. Използва се Math.Pow. Също така резултата трябва да се кастне към long!!!

Tables

Тази задача е може би най-интересната и трудна като логика. Обърни внимание на кода и обясненията след него. В нея се използва и тернарен оператор ?: както и финкцията Math.Min. Като цяло трябв да следваш логиката и да съобразяваш колко крака и топове са нужни за направата на една маса.

Electricity

Тази задача също е от интересните тъй като в нея на входа ми е подаден час и минути разделени с две точки, съответно трябва да използвам класа DateTime , да го DateTime.Parse за да си разчета часа и минутите. Съответно после използвам time.Hour за да работя само с часа. Накрая каствам резултата към инт. Съответно той се закръгля надолу(цифрите след децетичната запетая се губят).

Melons and Watermelons

В тази задача използвам switch за дните от седмицата. Интересното при нея е това, че в for цикъла инициализирам две променливи, едната да върви по switch ,а другата да върти цикъла. Защото ако стигне цикъла на 8мия ден от седмицата трябва да го занули с Понеделник и да продължи в switch.

Fit Box in Box

Тази задача е интересна с това, че си правя отделен метод който да ми проверява дали една кутия влиза в друга без да знам коя е по-голяма от двете. Затова в метода приемам че първата е по-малка от втората и после се връщам в Main метода и проверявам всички 12 възможности за двете кутии. 6 пъти въртя едната и 6 пъти другата.

Cartesian Coordinate System

Това е може би най-лесната задача. В нея проверявам спрямо две точки x и y къде се намирам на координатната система.

Volleyball

В тази задача има if и else конструкция съответно за нормална и високостна година. Сметките вътре са прости. Първо каствам към double защото искат със запетая и после за резултата го каствам към int.

Work Hours

Тази задача няма нищо сложно само трябва да внимавам с кастванията.

Cinema

В тази задача няма нищо сложно. Правя си един if и два else if за различните прожекции.

Triangle

Тази задача е интересна!!! Първо си помислих, че е трудна. Но после забелязах, че ако следвам дадените ми по условие формули, просто няма къде да сгреша. В нея се ползват функции като Math.Sqrt и Math.Pow. Всички използвани формули съм ги описал в задачата като коментар.

Exam Schedule

В тази задача няма нищо трудно стига да мога да боравя с класа DateTime. Той върши всичко с времето вместо аз да правя изчисления и проверки. Единствената проверка е за AM и PM тъй като функцията ще обърне PM към AM при 24 часа, а ние по условие боравим само с 12 часа. Всичко е описано в задачата.

Fruit Market

Тук съм използвал dictionary, за да си вкарам всички продукти със съответните им цени. След това си правя switch за дните от седмицата със съответните отстъпки за съответните продукти. That’s it! Имам я решена и с метод в който имам два switch!

Inside the Building

При тази задача са ми дадени 5 точки с X и Y и аз трябва да определя дали попадат в дадена сграда на координатната система. Използвам 5 булеви променливи, за да проверя двата случая в които точката може да е в сградата. Изпозвам също тернарен израз на изхода.Това е всичко ☺