



ЛЕГЕНДА:

- ИСТИНСКО ДОМАШНО

- ИСТОРИЯ / FEEL FREE TO SKIP

**ТАЗИ СТРАНИЦА Е ОСТАВЕНА ПРАЗНА
НАРОЧНО.**

**ХМ... КАК ЛИ ДА ЗАПОЧНА? ОБИЧАМ ДА ПРАВЯ
НЕЩАТА В ЖИВОТА ОТНАЧАЛО, ЗА ТОВА ЩЕ ВИ
РАЗКАЖА ИСТОРИЯТА ОТНАЧАЛО. ПРЕДПОЛАГАМ НА
ВСИЧКИ ВИ Е ЯСНО КАК Е ЗАПОЧНЛА
“СИМУЛАЦИЯТА” - ГОЛЕМИЯ ВЗРИВ, НЕБЕСНИТЕ
ТЕЛА, ЖИВОТА, ЕВОЛЮЦИЯТА. НЯМА ДА ЗАСЯГАМ ТЕЗИ
АСПЕКТИ, КАТО ИЗКЛЮЧИМ СПОМЕНАВАНЕТО ИМ.
ВАЖНОТО В КРАЙНА СМЕТКА Е, ЧЕ В ЦЯЛАТА КАРТИНКА
СЕ ПОЯВИ ЧОВЕКА И **ТОЯ ЧОВЕК ПРОМЕНИ
ВСИЧКО**. АНТИЧНИТЕ ВРЕМЕНА ПРЕДИ 2010Г. СА
ТОЛКОВА СТРАННИ, ЧЕ И ДА ИСКАМ НЯМА ДА МОГА ДА
ВИ ГИ ОПИША. ТО НЕ СА БИЛИ ТЕЛЕФОНИ С КАБЕЛИ,
КОЛИ НА БЕНЗИН, ДАЖЕ СЕ ГОВОРИ ЧЕ НЯКОГА СЕ Е
НАЛАГАЛО ХОРАТА **НА РЪКА** ДА ОБРАБОТВАТ
ЗЕМЯТА, ЗА ДА СИ ПРОИЗВЕЖДАТ ХРАНА, АМА **АЗ НЕ
ВЯРВАМ В ТАКИВА НЕЩА.****

КАКТО ЗНАЕТЕ, ВТОРОТО ДЕСЕТИЛЕТИЕ НА ВТОРОТО ХИЛЯДОЛЕТИЕ СЛЕД ХРИСТА Е ОТБЕЛЕЖИЛО СТРАХОТЕН БУМ В ЧОВЕШКОТО ИЗРАСТВАНЕ.

ДОТОЛКОВА, ЧЕ ВЕЧЕ Е БИЛО ВЪЗМОЖНО БЕЗ ВРЪЗКА С ПРАВИТЕЛСТВОТО НА НЯКОЯ ДЪРЖАВА, ЧОВЕК ДА СИ ПОСТРОИ РАКЕТА И ДА ИЗЛЕТИ В КОСМОСА.

СТРУВА ВИ СЕ СТРАННО? АМИ ИМАЛО Е И ВРЕМЕНА, В КОИТО ТАКАВА МИСЪЛ Е БИЛА САМО ФАНТАСТИКА.

ТОЧНО ПО ТОВА ВРЕМЕ НА НАУЧНИЯ НЕБОСКЛОН ИЗГРЯ ЗВЕЗДАТА НА ЕДИН ОТ НАЙ-СВЕТЛИТЕ УМОВЕ, КОИТО ЧОВЕЧЕСТВОТО Е ВИЖДАЛО- МИЛЪН ЪСК. НЯМА КАК ДА НЕ СТЕ ГО ЧУВАЛИ! НАЙ-НАКРАТКО ЗА НЕГО МОЖЕМ ДА КАЖЕМ, ЧЕ ОЩЕ ОТ МАЛЪК Е ИМАЛ ЕДНА МЕЧТА.

МЕЧТА, КОЯТО ЗА РАЗЛИКА ОТ МНОГО ДРУГИ ХОРА, ТОЙ Е ИЗПЪЛНИ, А ТОВА ДОВЕДЕ ДО НЕОЧАКВАНИ ПРОМЕНИ В ИНАЧЕ ДИНАМИЧНАТА, НО СПОКОЙНА ОБСТАНОВКА НА ЗЕМЯТА.

**КАКЪВ Е БИЛ БЛЯНЪТ МУ ЛИ? НЯМА КАК ДА НЕ
ЗНАЕТЕ! ПЪТУВАНЕ ДО ВЕНЕРА. ОЩЕ ОТ ДЕТЕ,
МЪНИЧКИЯ МИЛЪН, ГЛЕДАЛ КЪМ НЕБЕТО И
ЗНАЕЛ, ЧЕ НЯКОЙ ДЕН ЩЕ ПОКОРИ ВТОРАТА ПЛАНЕТА
ОТ ДОБРЕ ПОЗНАТАТА НИ СЛЪНЧЕВА СИСТЕМА.**

**ПЪРВАТА УСПЕШНА(И ДО МОМЕНТА ЕДИНСТВЕНА)
МИСИЯ ДО "СЕСТРАТА НА ЗЕМЯТА" РАЗБИРА СЕ БЕ
ОСЪЩЕСТВЕНА ОТ ЪСК, НЯКЪДЕ ПО СРЕДАТА НА ЛЯТОТО
НА 2022Г.. ВСИЧКО БЕШЕ СУПЕР, НАБЛЮДАВАХМЕ НА
ЖИВО КАК ЗА ПРЪВ ПЪТ ЧОВЕШКИ КРАК СТЪПВА НА
ТАЗИ НЕПОЗНАТА ТЕРИТОРИЯ. ВЪЛНЕНИЕТО
БЕШЕ ГОЛЯМО, Но НЕСРАВНИМО ПОВЕЧЕ ОЧАКВАНЕ
ИМАШЕ КЪМ ПРИБИРАНЕТО НА ЪСК. ЕСТЕСТВЕНО,
СОВАЛКАТА МУ КАЦНА БЕЗПРОБЛЕМНО, но ЗА
СЪЖАЛЕНИЕ ЗАВРЪЩАНЕТО НА КОСМИЧЕСКИЯ
ЗАВОЕВАТЕЛ ИЗОБЩО НЕ ДОВЕДЕ ДО БЕЗПРОБЛЕМНИ
ВРЕМЕНА НА ПЛАНЕТАТА.**

В МОМЕНТА, В КОЙТО ТОЙ НАПРАВИ КОНТАКТ С ЗЕМНАТА АТМОСФЕРА, СЕ ПОЛУЧИ ХИМИЧЕСКА РЕАКЦИЯ, КОЯТО РАЗПРАТИ НЕПОЗНАТ ДО ТОЗИ МОМЕНТ ВИРУС ИЗ ЦЯЛАТА ПОПУЛАЦИЯ. СИМПТОМИТЕ НА ЗАРАЗЯВАНЕ МНОГО ПРИЛИЧАХА НА ТЕЗИ НА ОБИКНОВЕНА НАСТИНКА И ЗА ТОВА ТРЯБВАШЕ ДА МИНЕ ВРЕМЕЕ ПРЕДИ ЧОВЕЧЕСТВОТО ДА РАЗБЕРЕ КАКВО ТОЧНО СЕ Е СЛУЧИЛО. ВСЕ ПАК НЕ НИ ОТНЕ МНОГО- ОЩЕ ПРИ РАЖДАНЕТО НА ПЪРВОТО ДЕТЕ НА ЗАРАЗЕНИ ОТ ВИРУСА СУБЕКТИ НИ СТАНА ЯСНО, ЧЕ НЕЩО НЕ Е НАРЕД. КАКТО САМИ СЕ СЕЩАТЕ, ТОЧНО ТАКА, СЕ ПОЯВИХА СУПЕР СИЛИТЕ В НАШИЯ ЧОВЕШКИ СВЯТ. НЕЩАТА НЕ ЕСКАЛИРАХА ОСОБЕНО БЪРЗО. ДАЖЕ ОТНАЧАЛО СИ МИСЛЕХМЕ, ЧЕ МОЖЕ БИ ЦЯЛАТА СИТУАЦИЯ НОСИ САМО ДОБРО, ВСЕ ПАК ДА МОЖЕШ ДА ПАЛИШ МАЛЪК ПЛАМЪК ОТ ПРЪСТА СИ ИЛИ ДА ДИШАШ ПОД ВОДА НЯМА КАК ДА Е НЕЩО ЛОШО НАЛИ?

ПРОБЛЕМА беше, че супер силите се развиха в огромна гама от всевъзможни способности. Имаше хора, които имаха силата да владеят света, но имаше и такива, които имаха силата да си затоплят закуската с ръце, вместо в микровълнова. Двайсетина години по-късно вече само около 0.0017 процента от човешкото население не притежаваше някаква форма на суперсила, никой не зачиташе чуждия авторитет и беше настанила невиждана анархия. хората (ако можем все още да се наричаме така), които превъзхождаха останалите и седяха на върха на пирамидата, точно по това време, не бяха особено благоразумни. упражниха невиждан контрол над по-голямата част от населението, което доведе единствено до срив в отношенията между всички и положението стана нетърпимо.

В ТОЗИ МОМЕНТ РЕШИХ, ЧЕ Е КРАЙНО ВРЕМЕ ДА НАПРАВЯ НЕЩО ПО ВЪПРОСА И СЕ ИЗПРАВИХ СРЕЩУ СВЕТА.

ДА, АМА НЕ. ИЗМИНАХА ДЪЛГИ МЕСЕЦИ, В КОИТО ДЕН СЛЕД ДЕН ОПИТИТЕ МИ ПРЕТЬРПЯВАХА БРУТАЛЕН КРАХ. ОСЪЗНАХ ЧЕ САМ ЩЕ МИ Е ПРЕКАЛЕНО ТРУДНО И СЕ НАЕХ СЪС ЗАДАЧАТА ДА СЪБЕРА ЕКИП ОТ ВЪЗМОЖНО НАЙ-ПОДХОДЯЩИ хора, които да ми станат СЪМИШЛЕНИЦИ. ДЪЛГО ВРЕМЕ ОБМИСЛЯХ КАК ТОЧНО ДА ИЗБЕРА НАЙ-УДАЧНИТЕ КАДРИ, но накрая реших да не вземам предвид под никакъв начин СУПЕРСИЛАТА, която притежават. Историята показваше, че най-силните обикновено притежават пълната противоположност на качествата, **КОИТО АЗ ТЪРСЯ**. За това използвах оценките от училище по един определен предмет за мярка.

ТЪЙ КАТО контрола беше затегнат, нямаше как да сваля и копирам оценките на всички и след това да ги обработя. Наложи ми се да си напиша програма, в която да въвеждам оценките на всеки, а тя да определя каква е средната оценка и кой е най-добър, но това не бе голяма трудност. Събрах си **ОТБОР** и заедно с тях започнахме приключението си. Както вече споменах, обичам да започвам нещата отначало, точно за това първото нещо, което решихме да направим бе да се доберем до изследванията на ЕЛЕМЕНТА, който ъск донесе от ВЕНЕРА и промени всичко. Това обаче не бе лесна задача. Трябваше да проникнем в световната банка за научни изследвания (СБНИ) и да откраднем **ФАЙЛОВЕТЕ** с необходимата ни информация.

.

ЗА ДА СТИГНЕМ до целта си, обаче, бе нужно да преминем през системата за охранение на сбни. В типично мой стил, ОЩЕ НА ВТОРИЯ МЕТЪР в територията на банката, охранителната система ни засече и бързо бяхме намерени от пазач. Все пак, щеше да е прекалено гадно историята да свърши още тук, за това като всеки главен герой в история получих първата си ПОРЦИЯ PLOT ARMOR. В ТЪМНИНАТА, ДОКАТО ОХРАНИТЕЛЯ СЕ ПРИБЛИЖАВАШЕ, РАЗПОЗНАХ ПОЗНАТ СИЛУЕТ. ОКАЗА СЕ, ЧЕ ТОВА Е БРАТОВЧЕДА НА БРАТА НА НАЙ-ДОБРАТА ПРИЯТЕЛКА НА БИВШАТА НА СЪКВАРТИРАНТА МИ ИЛИ НАКРАТКО КАЗАНО ВАНКАТА. ТА С ВАНКАТА БЯХМЕ СТАНАЛИ ГОЛЕМИ АВЕРИ И СЛЕД КАТО СИ ПОЛАФИХМЕ ДЕСЕТИНА МИНУТИ ТОЙ НАЙ-НАКРАЯ СТИГНА ДО ВЪПРОСА “КО ТОЧНО ПРАИШ ТУКА Е МОЙ?”.

**ОБЯСНИХ МУ с няколко думи положението, но
май банката не ми беше толкова голям авер и ми
поиска услуга в замяна на това да ме пусне в
банката безопасно. За мое щастие задачата
бе фасулска. Детето му учело в университет и
имал никакво ужасно трудно домашно по
програмиране, което се налагало да напиша.
Ето тук вече ще те накарам да пишеш код. В
следващите редове ще ти напиша условието на
задачата, която трябваше да решаш. Ще
продължа да разказвам единствено, ако успееш
да намериш решение.**

•

**ДА СЕ НАПИШЕ ПРОГРАМА НА С++, КОЯТО СИМУЛИРА
НАДБЯГВАНЕ В ТУНЕЛ МЕЖДУ ДВАМА ИГРАЧИ.
ТУНЕЛА ПРЕДСТАВЛЯВА МАСИВ С ГОЛЕМИНА N, КАТО
ВСЕКИ ЕЛЕМЕНТ В МАСИВА СЪОТВЕТСТВА НА ПОЗИЦИЯ
ПРЕЗ КОЯТО ТРЯБВА ДА ПРЕМИНАТ ИГРАЧИТЕ.
ЕЛЕМЕНТИТЕ НА МАСИВА СА ЦЕЛИ ЧИСЛА КОИТО КАЗВАТ
КОЛКО ПОЗИЦИИ НАПРЕД ИЛИ НАЗАД ДА СЕ ПРИДВИЖИ
СЪОТВЕТНИЯ ИГРАЧ, КОГАТО ПОПАДНЕ НА ПЛОЧКАТА. И
ДВАМАТА ИГРАЧИ ЗАПОЧВАТ ОТ НАЧАЛОТО НА ТУНЕЛА
(ЕЛЕМЕНТА С ИНДЕКС 0 В МАСИВА) КАТО ЕДИН ХОД
ПРОТИЧА ПО СЛЕДНИЯ НАЧИН:**

- ИГРАЧ-А СИ НАМИСЛЯ ЧИСЛО МЕЖДУ 1 И 6

- ИГРАЧ-А ПРЕМИНАВА С ОПРЕДЕЛЕНИЯ БРОЙ ПОЗИЦИИ НАПРЕД(НАДЯСНО ПО МАСИВА). ТОВА СЕ СЛУЧВА ЕДИНСТВЕНО, АКО ПЛОЧКАТА НА СЪОТВЕТНИЯ БРОЙ ПОЗИЦИИ ВСЕ ОЩЕ НЕ Е БИЛА ДОСТЪПВАНА. АКО ИГРАЧ-А СЕ ОПИТА ДА ОТИДЕ НА ВЕЧЕ ОБХОДЕНА ПЛОЧКА ПРОСТО ПРОПИЛЯВА ХОДА СИ И ОСТАВА НА МЯСТО.

- В ЗАВИСИМОСТ ОТ СТОЙНОСТТА НА ПЛОЧКАТА В КОЯТО Е ПОПАДНАЛ ИГРАЧ-А ПРАВИ ОЩЕ ЕДНО ПРЕМЕСТВАНЕ ПО КАРТАТА, БЕЗ ДА ОБРЪЩА СТОЙНОСТТА НА ВТОРАТА ПЛОЧКА (Т.Е. ВТОРАТА ПЛОЧКА НЕ СЕ БРОИ ЗА ОБХОДЕНА).

ПРИМЕР:

**ИГРАЧ-А СЕ НАМИРА НА ПОЗИЦИЯ 0, НАМИСЛЯ СИ 5 И
ОТИВА НА ПОЗИЦИЯ 5.**

**АКО ТЯ ИМА СТОЙНОСТ -2 ДА КАЖЕМ, ИГРАЧА СЕ ВРЪЩА
С ДВЕ ПОЗИЦИИ НАЗАД И ЗАСТАВА НА ПОЗИЦИЯ 3.**

**С ТОВА ХОДА НА ИГРАЧА ПРИКЛЮЧВА И ДРУГИЯ Е НА
ХОД. ТОЙ, АКО РЕШИ, МОЖЕ ДА ОТИДЕ НА ПОЗИЦИЯ 3,
ТЪЙ КАТО ТЯ ВСЕ ОЩЕ НЕ Е ОБХОДЕНА НО ПРИ ОПИТ ДА
ОТИДЕ В ПОЗИЦИЯ 5, ЩЕ ПОЖЪНЕ НЕУСПЕХ.**

**КРАЙ НА ИГРАТА ИМАМЕ КОГАТО НЯКОЙ ИГРАЧ УСПЕЕ ДА
ПРЕМИНЕ ЦЕЛИЯ ТУНЕЛ..**

**ПРИ КОМПИЛИРАНЕ ИГРАТА ТРЯБВА ДА ПОПИТА КОЛКО
ДА Е ДЪЛЪГ ТУНЕЛА И ДА ОПРЕДЕЛЯ НА ПРОИЗВОЛЕН
ПРИНЦИП КОЙ ИГРАЧ ДА ЗАПОЧНЕ.**

**ДА ГЕНЕРИРА ОТНОВО НА ПРОИЗВОЛЕН ПРИНЦИП
СТОЙНОСТИТЕ В ТУНЕЛА (ЕДИНСТВЕНО В ПЪРВАТА И
ПОСЛЕДНАТА ПОЗИЦИЯ НА ТУНЕЛА Е НУЖНО ДА СТОИ 0).**

**ЗА ВСИЧКИ ОСТАНАЛИ ПОЗИЦИИ ДА СЕ ГЕНЕРИРА ЧИСЛО
МЕЖДУ -3 И 3).**

БОНУС: ВЕЧЕ ИМАМЕ САМО ЕДИН ИГРАЧ, КОЙТО ОБАЧЕ СИ ИЗБИРА КЪДЕ ДА ОТИДЕ САМО ПЪРВИЯ ПЪТ. СЛЕД НЕГО ТОЙ СЛЕДВА ЕДИНСТВЕНО ПЪТЯ УКАЗАН ПО ТУНЕЛА КАТО В МОМЕНТА В КОЙТО ПОПАДНЕ НА КОЯТО И ДА Е ПЛОЧКА, РАЗЛИЧНА ОТ ПЪРВАТА, ТОЙ ВИНАГИ СЕ МЕСТИ СПРЯМО НЕЙНАТА СТОЙНОСТ. БОНУС ЗАДАЧАТА Е ДА СЕ НАПИШЕ ПРОГРАМА, КОЯТО ЗА ВЕЧЕ ГЕНЕРИРАН ТУНЕЛ ДАЛИ ИЗОБЩО Е ВЪЗМОЖНО ДА СЕ СТИГНЕ ОТ НАЧАЛОТО ДО КРАЯ.

ПРИМЕР: 122-11

**ИЗХОД: ВЪЗМОЖНО Е
ЗАЩО? ОТ ПОЗИЦИЯ 0 ОТИВАМЕ НА ПОЗИЦИЯ 1 СЛЕД
ТОВА НА 3 ПОСЛЕ НА 2 И НАКРАЯ ДОСТИГАМЕ ДО
ПОЗИЦИЯ 4, КОЯТО НИ ПОЗВОЛЯВА ДА ИЗЛЕЗЕМ ОТ
ТУНЕЛА.**

.