**Назва гри: «Математичний постріл»**

**Жанр:** Головоломка

**Опис сюжету:** Вам потрібно зберегти своє королівство, відбивши набіги ворогів-скелетів, і правильно скористатися своїми ресурсами. Ви не повинні допустити вбивства невинних людей, захоплення свого королівства, появи великої кількості зброї в своєму королівстві.

**Механіка гри:** Буде 10 рівнів, на кожному рівні буде певна кількість ворогів. Також з кожним рівнем вам відкриватиметься певна зброя, спочатку буде *Пістолет (на 1 рівні)*, потім з’явиться *Автомат (на 2)*, *Граната (на 4)* й *Танк (на 6)*. Кожна зброя може знищити певну кількість ворогів: Пістолет – 1, Автомат – 5, Граната – 10, Танк – 50. Також на кожному рівні буде певний ліміт на використання зброї. Ваша мета правильно використати свою зброю, щоб використати всі ліміти, а також знищити всіх ворогів, не вбивши невинних людей. Також у Вас є 2(3) серця-життя, якщо ви не пройдете рівень, ви втратите одне серце і отримаєте мінус 10 балів. Якщо ви витратите всі 2(3) серця ви отримаєте мінус стільки балів, скільки могли б отримати. І навіть якщо ви після цього пройдете рівень ви не отримаєте ніяких балів. Якщо ж ви пройдете рівень, не витративши 2(3) серця, ви отримаєте певну кількість балів за рівень, якщо не витратили ні одного серця, то отримаєте бонус +20 балів.

*Є декілька можливих кінцівок рівня:*

* *перший варіант* – позитивний для Вас, ви використали всі лімити, вбили всіх ворогів, не порани невинних людей:

*256 ворогів, використали 8 із 8 лімітів на зброю, знищили 256 ворогів*

* *другий* – негативний, Ви використали всі ліміти, але вбили не всіх ворогів, тоді втрачаєте серце (бо вони знищили Ваше королівство).

*256 ворогів, використали 8 із 8 лімітів на зброю, АЛЕ знищили тільки 250*

* *третій* – негативний, Ви вбили всіх, але не використали всі ліміти на зброю, тоді втрачаєте серце (бо люди у вашому королівстві через велику кількість зброї почали вбивати один одного).

*256 ворогів, АЛЕ використали 6 із 8 лімітів на зброю, знищили 256 ворогів*

* *четвертий* – негативний, Ви використали всю зброю, але знищили нанесли урону більше ніж кількість ворогів, тоді втрачаєте серце (бо вбили невинних людей).

*256 ворогів, використали 8 із 8 лімітів на зброю, АЛЕ знищили 286*

***Приблизний вигляд рівня (без дизайну, звукових ефектів):***

Зброя:18 Життя:3

256 скелетів

Пістолет -1 Автомат – 5

Граната – 10 Танк – 50

***Приклад проходження рівня:***

3 рази використовуємо танк 256-3\*50=106

7 – гранат 106-7\*10=36

7 – автоматів 36-5\*7=1

1 – пістолет 1-1=0

*(можуть бути інші комбінації для проходження)*